VERSIONE BASE Rivista+CD €3,90
VERSIONE PLUS Rivista+2CD €4,90
VERSIONE DVD Rivista+DVD €5,90
VERSIONE GOLD Rivista+2DVD €9,90
Rivista + I DVD di Win Magazine N. 6 a € 8,90 in più Rivista + Win Family N.1 a € 9,90 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows®

INCLUDE 2DVD

Periodicità mensile
Agosto 2005
Anno VIII, n.ro 8 (78)

2 DVD + FILM Top Title a soli 9,90 euro

PC: usalo anche a distanza

SUL DVD-ROM TUTTI GLI STRUMENTI

- ✓ **DAL CELLULARE:** scarica MP3 e pianifica le videoregistrazioni dei programmi televisivi
- ✓ **DALL'INTERNET CAFÈ:** accedi al tuo hard disk, archivia nuove foto e usa la posta elettronica
- ✓ **DAL NOTEBOOK:** videosorveglia casa con la webcam e continua ad utilizzare il computer da remoto

Fotografie in apnea

TRUCCHI E SEGRETI Usa Photoshop per correggere i difetti degli scatti marini

GUIDA ALL'ACQUISTO Fotocamere subacquee usa e getta, digicam waterproof e scafandri a partire da 10 euro

Risolvi il nostro crucibit. Per te subito fantastici premi

LEGGI, GIOCA & VINCI!

Internet

PAPARAZZI DAL SATELLITE

Spia dall'alto le abitazioni dei VIP e soddisfa la tua sete di gossip

GMAIL SUL TUO PC

Configura Outlook Express per usare i 2 GB di posta firmata Google

PARLIAMO DI...

DVD A PROVA DI CRACK. FORSE!

Le nuove protezioni sono davvero insuperabili?

Audio&Video

BASTA CON I BANALI SOTTOTITOLI

Videocommentiamo i filmati con Pinnacle Plus 9

Masterizzazione

ADDIO AI MENU INCOMPLETI

SUL DVD IL SOFTWARE COMPLETO

Comprimi i DVD senza lasciare collegamenti inattivi nell'interfaccia

Mobile

REGISTI SENZA VIDEOCAMERA

Con i nuovi cellulari Nokia aggiungi titoli, musica ed effetti ai filmati

LA SCELTA GIUSTA

TURISTI FAI DA WEB

I migliori siti di mappe per organizzare i propri viaggi

UN PRODOTTO, MILLE IDEE!

RIPRESE AL BUIO

Realizzale con la funzione Night Mode della Canon MVX 20i

La chat di MSN continua anche sullo smartphone Asus P505

CONTATTI DA SPIAGGIA

PER SAPERNE DI PIÙ

ESTENSIONI DEI FILE

Cosa sono, a cosa servono e come vengono gestite da Windows

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it
9 771128 592708 50078

Poste Italiane. Spedizione in A.P. - 45% - Art. 2 comma 20/B Legge 662/96 - Art. IN. DOCOMO39/01/C.S.C.N.L.

Sommario

Anno VIII - n. 8 (78) - Agosto 2005
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5823
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni
EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Fiore Perrone
COLLABORATORI: G. Giovinazzo, A. Garofalo, R. Meggiato, A. Longo, M. Boccolini, A. Ricco, M. Bonardo, M. Petruzza, L. Battaglioli, A. Rossotti, G. Gamo, C. Felicetti, A. Arena, C. Bruno, D. Cerra, D. Bottino, V. Amorritano

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Alessandra De Rose
TECNICO DI LABORATORIO: Vincenzo Carpino

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA S.r.l.
RESPONSABILE GRAFICO: Paolo Cristiano
COORDINAMENTO TECNICO: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: Mario Veltri, Francesca Sardiano
IMPAGINAZIONE: S. Vuono, N. Marra, L. Ferraro

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato
UNI EN ISO 14001
N. 9191 CRMT

REALIZZAZIONE MULTIMEDIALE: SET S.r.l.
COORDINAMENTO TECNICO: Piero Mannelli
GRAFICA E REALIZZAZIONE CD-ROM: Carlos Raga

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING S.r.l.
Via C. Correnti, 1 - 20123 MILANO
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 831212 - Fax 02 831221207
SALES DIRECTOR: Max Scortegagna
SEGRETERIA UFFICIO VENDITE: Daisy Zonato
EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via Anfiteatro, 24 - Tel. 02 831213 - Fax 02 831221830
Sede di Rende: C.da Lecco, Zona Industriale - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale Base (12 numeri + CD-Rom) € 34,90, sconto 25% sul prezzo di copertina € 46,80 - Plus (12 numeri + CD-Rom + allegati extra) € 44,90, sconto 23% sul prezzo di copertina € 58,80 - DVD (12 numeri + DVD-Rom) € 59,90, sconto 15% sul prezzo di copertina € 82,80 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 79,90, sconto 28% sul prezzo di copertina € 118,80
Offerte valide fino al 30/09/2005
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (s.pedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 02 831212. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 02 831221206, oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. via C. Correnti, 1 - 20123 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- c/c/p n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviarsi in busta chiusa insieme alla richiesta);
- carta di credito, circuito VISA, CARTASI', MASTERCARD/EUROCARD, (inviando la Vs. autorizzazione, il numero della carta, la data di scadenza e la Vs. sottoscrizione insieme alla richiesta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o Banca Credem S.p.a. c/c 000000005000 ABI 03062 CAB 50880 CIN Q (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di rispedizione del materiale.
Inviare il CD/DVD-Rom difettoso in busta chiusa a: Edizioni Master - Servizio clienti Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it

Servizio abbonati:
Tel. 02 831212 - Fax 02 831221206
e-mail: servizioabbonati@edmaster.it

STAMPA: STIGES s.p.a., via Pescarito, 110, San Mauro Torinese, Torino - STAMPA CD-ROM e DVD: KDG Mediatech AG, Austria - Sony DADC - Sonystrasse, 20, Salzburg, Austria - NEOTEK s.r.l., c.da Imperatore, Bisignano (CS) - DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA: Parrini & C. S.p.A., Via Vitorchiano 81 (Roma) - Finito di stampare nel mese di Luglio 2005

Edizioni Master edita: Idea Web, Gold On Line Internet Magazine, Win Magazine, Guide Computer, DVD Magazine, Computer Bild Italia, Office Magazine, Io Programmo, Linux Magazine, Software Strategie, Software World, MPC, Lamia Banca, Digital Music, Digital Japan Magazine, Horror Mania, HC Guide all'home cinema, Infinissimi in DVD, Computer Games Gold, in DVD, I Fantastici CD-Rom, PC Videoguida, I Corsi di Win magazine, Lamia Videoracca, TVAS, realtre Mese, Win Extra, Home Entertainment, Io programmo Extra, La Collezione, Filmxxx in DVD, Win Junior, PC Junior, La Guida di Win Magazine, La Guida strategica di Win Magazine, Giochi, I Miei affiatiana, La Grandi Guide di Io Programmo, I Film di Idea Web, I DVD di Win Magazine

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti o indiretti derivanti da l'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista o da per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è inoltre assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della realizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Certificato n. 5829 del 02.12.2004

PC: usalo anche a distanza

- ✓ **DAL CELLULARE:** scarica MP3 e pianifica le videoregistrazioni dei programmi televisivi
- ✓ **DALL'INTERNET CAFÈ:** accedi al tuo hard disk, archivia nuove foto e usa la posta elettronica
- ✓ **DAL NOTEBOOK:** videosorveglia casa con la webcam e continua ad utilizzare il computer da remoto

pag. 48

Fotografie in apnea

TRUCCHI E SEGRETI Usa Photoshop per correggere i difetti degli scatti marini

GUIDA ALL'ACQUISTO Fotocamere subacquee usa e getta, digicam waterproof e scafandri a partire da 10 euro

pag. 92

RUBRICHE

Piccoli acquisti 9
I "tecnosfizi" da non perdere

News 12
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 16
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto .. 22
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

I prodotti del mese ... 26
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 35
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Block Notes 84
Tutti i consigli per cuccare in spiaggia con la tecnologia

Le guide di Win Magazine 125
Modding: Come dipingere le paratie del case e preparare lo stencil per un'illustrazione (terza parte)

In questo numero...

BASTA CON I BANALI SOTTOTITOLI
Videocommentiamo i filmati delle vacanze per non doverci sgolare più quando arrivano gli ospiti. Appariremo in un piccolo riquadro per presentare personaggi, scene e avvenimenti... una sola volta e per sempre!
pag. 60

CONTATTI DA SPIAGGIA
Continuiamo a chattare con MSN Messenger sugli smartphone con sistema operativo Windows Mobile. Noi lo abbiamo fatto con l'Asus Smart PDA Phone P505
pag. 88

TURISTI FAI DA WEB
Devi pianificare un viaggio per le vacanze? Non sai da dove cominciare e quali saranno le tappe? Ecco un confronto tra i migliori siti Internet che offrono servizi gratuiti di mappe on-line
pag. 103

LEGGI, GIOCA & VINCI!
Divertiti a risolvere il cruciverba informatico di Win Magazine e partecipa alla grandiosa estrazione a premi
pag. 109

PAPARAZZI DAL SATELLITE
Dai un'occhiata alla Casa Bianca, spia i divi di Hollywood e visita il pianeta in lungo e in largo senza spostarti da casa. Basta zoomare dalle mappe di Google
pag. 100

REGISTI SENZA VIDEOCAMERA
Giriamo dei brevi filmati con il nostro telefonino e divertiamoci a fare videoediting in spiaggia, direttamente sul cellulare!
pag. 80

SISTEMA

Astinenza da PC? Eccoti la dose! 48
Internet Café, notebook e cellulare: scopri come accedere ai dati archiviati sul computer di casa

AUDIO&VIDEO

Sottotitoli? Ora si cambia! 60
Aggiungi un videocommento nei filmati per illustrarne le meraviglie ai tuoi ospiti

Cogli l'attimo fuggente 62
Un fiore che sboccia, il sole che sorge... Ecco come catturare la natura che si trasforma in un filmato di pochi secondi

Digitale terrestre anche in vacanza 64
Al mare non hai il televisore? Risolvi con il notebook trasformandolo in una tv portatile

Videoediting in macchina 66
Perché ricorrere al PC quando puoi ottenere filmati perfetti già in fase di ripresa? Ecco i trucchi dei veri registi

Notti d'estate da ricordare 68
Rendere indimenticabili i falò sulla spiaggia con gli amici? Basta saper usare la videocamera e la modalità notturna

MASTERIZZAZIONE

Masterizza la tua musica preferita 72
Realizzare perfette compilation audio ottimizzando il volume delle singole tracce

Parliamo di... 74
DVD a prova di crack. Forse! Le nuove protezioni sono davvero insuperabili? Facciamo il punto e scopriamo cosa dice la legge riguardo le copie di backup

Addio ai menu incompleti 76
Comprimi i tuoi film in DVD eliminando gli extra e senza lasciare collegamenti inattivi nell'interfaccia

Film in DVD: mettili al sicuro 78
Effettuare copie di backup dei film in DVD è un nostro diritto a patto di non superare le protezioni. Ma i pirati non la pensano così!

MOBILE

Tutti registi con il cellulare 80
Trasforma il tuo telefonino in uno studio di registrazione e realizza ottimi montaggi video

Allarme esodo? Vai col cellulare! 86
Traffico e viabilità sono i temi caldi dell'estate. Eppure basta il telefonino per evitare code e incolonnamenti. Scopri come!

Chatta alla grande sotto l'ombrellone .. 88
In vacanza per mantenere i contatti con gli amici della chat non serve il PC... Utilizza il cellulare!

Telefonare a suon di musica 90
Come ascoltare della buona musica in spiaggia o in palestra senza perdere neanche una telefonata

GRAFICA DIGITALE

Riflettori su... 92
Custodie digitali, digicam waterproof scafandri: cosa serve per proteggere la fotocamera dall'acqua

La sirenetta della fotografia 96
Scopri la ricetta per diventare un bravo reporter subacqueo con macchinette usa e getta, scanner e un pizzico di fotoritocco

Sapevi che... 99
- Realizziamo splendidi loghi animati con Serif 3DPlus
- Utilizziamo assieme gli strumenti della grafica bitmap e vettoriale in Zoner Draw 3

INTERNET

Paparazzi da satellite 100
Soddisfa la tua sete di gossip spiando dall'alto di un satellite le abitazioni dei VIP

Tutta la posta di Gmail sul PC 102
Il servizio Webmail di Google può essere gestito anche da Outlook Express. Ecco le giuste impostazioni

La scelta giusta 103
Pronto per partire i vacanza? Sai già come raggiungere la destinazione? Forse è meglio calcolare l'itinerario... Mappe on-line per turisti fai da te

GIOCHI

Gli alieni sono tra noi! 106
Le missioni ad alto rischio sono prassi per l'unità speciale HazMat. Ma ora qualcosa è andato storto...

Fermi tutti, ho fatto ambo! 108
Per sbancare al Lotto serve una buona dose di fortuna, tanta pazienza e un programma che calcoli le combinazioni vincenti

Leggi, gioca & vinci! 109
Risolvi il nostro crucibit e partecipa all'estrazione di fantastici premi

Il Test di Win Magazine 112
Sei sicuro di essere un vero videogiocatore?

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Il virus del mese 116
Spybot.PKC: non aprite la porta al ladro! Si diffonde attraverso i canali di chat IRC e installa sui PC un keylogger per rubare password

File blindati a prova di intruso 119
Creiamo un grande contenitore virtuale per mettere al sicuro tutte le nostre informazioni riservate

UTILITÀ&PROGRAMM.

Dimmi l'estensione e ti dirò chi sei 120
Scopriamo i segreti che si celano dietro i nomi dei file e come il sistema operativo riesce a gestirli

Un'interfaccia su misura 123
Riassembla in un unico CD-Rom tutte le videolezioni del corso sui virus pubblicato su Win Magazine

Mi tuffo al mare o in edicola?

Cari amici della comunità di Win Magazine, come ogni anno di questi tempi, in redazione abbiamo dovuto fare i conti con la nostra coscienza: "andare in vacanza o uscire in edicola?". Ma come si fa! Quando c'è la passione c'è tutto e, in confidenza, non ce la sentivamo di lasciarvi soli! Ebbene, con le maniche ancora rimboccate abbiamo l'immenso piacere di "offrirvi" un numero speciale di Win Magazine, 132 pagine ricche di tutorial, uno più spassoso dell'altro... Quindi, passate parola agli amici e strillatelo forte in spiaggia: "Win Magazine è in edicola anche ad Agosto!". E non finisce qui: stiamo già lavorando alacremente sul prossimo numero di Settembre che, senza azzardare troppo, sarà una vera e propria bomba!

Scopritelo da soli

Questa volta non vi anticiperò nulla sugli argomenti trattati nello speciale di Agosto, giusto per non toglierví la suspense. Sarà un piacere per voi sfogliare Win Magazine in spiaggia sotto l'ombrellone o beatamente rilassati alla frescura di una pineta. Un solo appunto: non dimenticate di cimentarvi nella risoluzione del cruciverbone informatico di pagina 110. Potrete partecipare a una favolosa estrazione a premi, tutta da scoprire (pagina 109). Non resta che augurare a tutti voi buon divertimento e una felice estate!

P.S.: Per una volta, al posto delle e-mail spediteci cartoline; per carità non con richieste di assistenza tecnica, ma con i vostri saluti dalle vacanze... Inviateci un po' di mare, visto che qui non si vede nemmeno dalle mappe satellitari di Google!

Luca Filizzola
lfilizzola@edmaster.it

Tutta la comunità di Win Magazine saluta l'arrivo della piccola Ludovica, nipote del nostro responsabile editoriale.

La redazione ringrazia l'amico e collega Salvatore Costabile per averci gentilmente concesso di pubblicare sul CD/DVD le foto subacquee realizzate durante il suo viaggio di nozze in Messico. Approfittiamo dell'occasione per porgere i migliori auguri a Salvatore e Natalia.

I miei file li faccio a pezzi! 124
Per copiare un file di grosse dimensioni può essere utile suddividerlo in più parti da riassemblare successivamente

I prezzi dei prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni

Questo mese proponiamo i mouse per notebook e dei gadget USB davvero sfiziosi. Inoltre, non mancano i kit vivavoce per auto e gli atlanti stradali su CD-Rom

Mouse per notebook da 26 a 45 euro

LOGITECH V200 CORDLESS NOTEBOOK MOUSE

È in grado di offrire fino a un anno di autonomia con due normali batterie AA, grazie alla tecnologia cordless digitale integrata a 2,4 GHz che assicura anche un collegamento tra mouse e microricevitore più affidabile rispetto ai dispositivi cordless tradizionalie, **raggiunge una distanza di funzionamento di 10 metri dal ricevitore** ed è meno soggetta alle interferenze provocate dalla presenza di altri dispositivi wireless nelle vicinanze.

Logitech - Tel. 02 2151062
www.logitech.it

TRUST BLUETOOTH OPTICAL MINI MOUSE MI-5300M

Lavorare con il touchpad di un notebook non è sempre il massimo del comfort. Ecco perché Trust ha realizzato il MI-5300M, un mouse dal peso ridottissimo e dalle dimensioni contenute, semplice da trasportare e dotato di tecnologia Bluetooth. **Ha tre tasti e un comodo rivestimento in gomma per assicurare una presa perfetta sia per destrorsi che per mancini. La portata del segnale è di 10 metri** ed il sensore ottico ha una risoluzione di 800 dpi, che assicura movimenti precisi.

Trust - Tel. 051 6117111
www.trust.com

LOGITECH CORDLESS MINI OPTICAL MOUSE

Il mouse **è conformato in modo da restare comodamente nel palmo della mano**. Il dispositivo incorpora la tecnologia Logitech Tilt Wheel Plus Zoom, uno scroller (rotella) che offre la possibilità di scorrere nelle quattro direzioni e ingrandire/rimpicciolire immagini, pagine Web e documenti. Raggiunge una distanza operativa di due metri e un'**autonomia di funzionamento fino a quattro mesi con un'unica batteria AA**.

Logitech - Tel. 02 2151062
www.logitech.it

NORTEK MINIMO WL

Si tratta di un Mini Mouse Ottico wireless con 3 tasti programmabili, 2 + 1 rotella che si accende di blu. L'interfaccia di collegamento del ricevitore in dotazione è l'USB e campo di operatività di 1,2 metri. **Il sensore ottico ha una risoluzione di 800 dpi**, quindi molto preciso nel puntamento. **Ha 256 codici ID per evitare interferenze con altri dispositivi senza fili**. Viene fornito di custodia, anche per ricevitore.

Nortek - Tel. 051 8653201
www.nortekonline.com

Sfizi USB da 18 a 31 euro

SCALDATAZZA USB 5024 - SC

Si tratta di una piastra elettrica che si alimenta tramite il collegamento alla porta USB: **basta appoggiarci sopra una tazza di caffé, di latte o di Tè e aspettare qualche minuto**. Certo, la bevanda non tornerà bollente, ma almeno potremo sorseggiarla a una gradevole temperatura. La sua utilità d'estate? Immagina di trovarti in campeggio e di esserti portato dietro il notebook. Cosa fai se gli amici desiderano una tazza di caffé caldo? È ovvio: li stupisci!

Fullgadgets.com - Tel. 840 503572
www.fullgadgets.com

WIRELESS PC LOCK

Il kit è composto da un cavo USB, un portachiavi, un ricevitore ed un trasmettitore. Quest'ultimo va agganciato al portachiavi, mentre il ricevitore va collegato alla porta USB del notebook. In questo modo, tenendoci a una distanza superiore ai 2 metri il notebook smetterà di funzionare; avvicinandoci, invece, riprenderà la sua attività! Insomma, è **un vero e proprio antifurto senza fili utile anche per i PC Desktop: impedisce ai curiosi di sbirciare tra i nostri documenti**.

USBGEEK, e-mail: info@usbgeek.com
www.usbgeek.com

USB UMIDIFIER

Quando l'aria si fa troppo secca è bene umidificarla per riuscire a respirare come si deve ed evitare quel fastidioso disagio agli occhi causato dalla calura estiva. Ci vuole però qualcosa di pratico, trasportabile ed efficiente, come solo un accessorio USB può essere. Questo è il caso dell'USB Umidifier: **basta riempirlo d'acqua e inserire i due filtri in dotazione per generare una naturale umidità**.

USBGEEK, e-mail: info@usbgeek.com
www.usbgeek.com

LAMPADA USB PER NOTEBOOK

In caso di ridotta luminosità, **è sufficiente collegare questa lampada per notebook alla porta USB del PC per fornire tutta l'illuminazione di cui abbiamo bisogno**. La luce emessa è circoscritta all'area della tastiera evitando così di disturbare eventuali presenti. **La direzione è regolabile grazie al supporto flessibile e snodabile**.

Fullgadgets.com - Tel. 840 503572
www.fullgadgets.com

Kit vivavoce per auto da 20 a 25 euro

CELLULAR LINE THE VOICE

Non occorre alcuna installazione: basta inserire il vivavoce nella presa accendisigari dell'auto e applicare la clip sul cellulare per conversare in tutta sicurezza. Il supporto è adattabile a qualsiasi vettura e telefonino. Il volume può essere regolato manualmente e il funzionamento è full duplex: ossia permette di ricevere e trasmettere contemporaneamente. Inoltre, **offre la possibilità di ascolto in conversazione privata tramite auricolare fornito in dotazione.**

ePlaza - Tel. 02 48010611
www.eplaza.it

€ 25,00

PHONE 2 RADIO PLUS

Vivavoce senza fili fornito di cavo di ricarica per accendisigari e clip per adattarlo all'altoparlante di qualsiasi cellulare. Basta selezionare la frequenza FM 88.9 dell'autoradio e premere il tasto centrale del dispositivo per settare la modalità standby. **Quando riceveremo una chiamata ascolteremo il parlato dell'interlocutore e il nostro direttamente sulle casse dell'autoradio.** L'acquisto minimo è di 20 pezzi, ma su eBay stanno andando a ruba! Parliamone con parenti e amici!

Massmarket.it S.r.l (acquisti on-line)
www.massmarket.it

€ 22,80

CONSIGLIATO DA Win Magazine

€ 19,90

FVA-UNI CAR

È un kit vivavoce universale che si collega alla presa accendisigari dell'auto. È dotato di un'estremità a pinza, da collocare sugli altoparlanti di qualsiasi telefono cellulare, per amplificare la voce dell'interlocutore. La regolazione del volume avviene manuale tramite un'apposita manopola posta sul lato del dispositivo. **Se si desidera effettuare una conversazione riservata, invece, è sufficiente inserire l'auricolare in dotazione** ed escludere così l'altoparlante esterno.

Effe Elle accessori cellulari
Tel. 095 799 22 47
www.flaccessori.com

€ 19,90

SBS VIVAVOCE AUTO V610

Quest'estate usa il cellulare anche in viaggio senza rischiare i punti della patente. Come? Procurati un vivavoce da auto come l'SBS V-610. L'altoparlante e il microfono offrono una buona qualità audio eliminando i disturbi in entrata e in uscita. **Lo spinotto per la presa accendisigari è snodabile fino a 180°**, per applicarlo con facilità a qualsiasi tipo di allestimento interno. Inoltre, **funge da caricabatteria per cellulare**. Scopri sul sito la disponibilità per il tuo cellulare.

SBS S.p.A. - Tel. 0322 980909
http://shop.sbs-power.it

Stradari software da 10 a 50 euro

€ 29,99

FINSON ATLANTE STRADALE D'EUROPA 2005

Pianifica i tuoi viaggi ed i tuoi spostamenti in tutta Europa, scegliendo le località di partenza e d'arrivo in un **archivio con più di 671.000 località di 50 Paesi europei**. I percorsi calcolati possono essere esportati su Palm e Pocket PC per avere sempre a portata di mano tutte le indicazioni necessarie a raggiungere la destinazione. **Grazie alle mappe digitali contenenti più di 4.697.000 chilometri di strade saprai sempre dove ti trovi.**

Finson - Tel. 02 2831121
www.finson.com

€ 49,99

ROUTE 66 ROUTE ITALIA 2005

È un valido strumento per pianificare i propri viaggi. **Oltre a 750.000 strade in Italia, ROUTE 66 Route Italia 2005 contiene ben 100.000 punti di interesse in oltre 40 categorie**: alberghi, ristoranti e distributori di benzina, con tanto di indirizzi e numeri di telefono. Inoltre, **offre il supporto GPS** per stabilire la propria posizione attraverso la navigazione satellitare e fornisce informazioni sul traffico in tempo reale tramite Internet.

Route 66 - Tel. 0031 180413825
www.66.com

FINSON ATLANTE STRADALE D'ITALIA 2005

Questo programma consente di viaggiare su e giù per l'Italia e nelle principali città europee. **L'archivio conta 31.000 località dalle quali pianificare partenze o arrivi e più di 300.000 punti turistici e d'interesse** (musei, teatri ecc.). Puoi selezionare il tragitto più rapido per avere il tempo di visitare la meta prescelta o il percorso più economico in base ai consumi di carburante della tua autovettura. Le mappe possono essere trasferite su Palm e Pocket PC.

Finson - Tel. 02 2831121
www.finson.com

€ 29,99

MICROFORUM SUPERNAVIGATORE D'ITALIA NORD/CENTRO/SUD

Se non sai come muoverti durante un viaggio e non hai ancora il navigatore satellitare è il caso di provare il Supernavigatore Stradale d'Italia Microforum. **Il database contiene tutte le città d'Italia e, per le principali località, tutte le vie compresi i numeri civici, i sensi unici, i ristoranti, i bar, le discoteche, gli alberghi, i benzinai**, i luoghi d'interesse ecc. Inoltre, è possibile trasferire il percorsi su palmari Palm o Pocket PC, inviarli come immagine al cellulare o stamparli su carta.

Microforum - Tel. 06 33251274
www.microforum.it

€ 9,90 cadauno

MICROSOFT si tuffa nel FILE SHARING

La software house di Redmond sta studiando un rivoluzionario sistema P2P

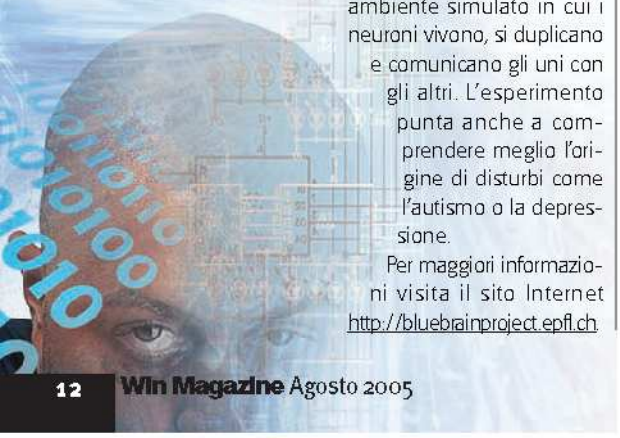
Microsoft sta sviluppando una rete P2P, il cui nome in codice è Avalanche, un sistema di distribuzione di file in Rete che somiglia molto al famoso BitTorrent ma che, secondo quanto affermato dai ricercatori di Redmond, avrà dalla sua tempi di download più veloci del 20-30% rispetto ad applicativi che si basano su codice lato server e del 200-300% rispetto ai sistemi di distribuzione privi di codifica. Microsoft ovviamente ha già puntualizzato che Avalanche potrà essere utilizzato solo per la distribuzione legale di contenuti e che ricorrerà alla tecnologia DRM (Digital Right Management) per evitare che si possano condividere e quindi

La MENTE in un COMPUTER

I segreti del nostro cervello scoperti dal calcolatore più veloce del mondo

BlueGene, il famoso supercomputer di IBM, capace di compiere 70 miliardi di operazioni al secondo, verrà utilizzato per lo studio del cervello umano. Grazie alla sua potenza di calcolo, gli scienziati della Ecole Polytecnique Fédérale di Lausanne proveranno a scoprire i processi che portano alla formulazione del pensiero. Studiando come i neuroni interagiscono tra di loro durante il processo cognitivo del cervello, gli studiosi proveranno a creare un cervello elettronico, ossia un ambiente simulato in cui i neuroni vivono, si duplicano e comunicano gli uni con gli altri. L'esperimento punta anche a comprendere meglio l'origine di disturbi come l'autismo o la depressione.

Per maggiori informazioni visita il sito Internet http://bluebrainproject.epfl.ch



Saranno prodotti da JVC nuovi modelli di camcorder con hard disk di grandi dimensioni

VIDEOCAMERE senza cassette

Mettendo subito in atto i progressi compiuti dalla tecnica nella realizzazione dei mini drive, JVC introdurrà nei prossimi mesi quattro nuovi modelli di videocamere dotate di hard disk sul quale si potranno memorizzare direttamente le riprese effettuate in qualità DVD o superiore. I modelli GZ-MG30 e GZ-MG50 saranno dotati di un hard disk da 30 GB e potranno registrare da 7 ore di video alla massima qualità e 10,5 ore a qualità DVD, mentre sui modelli GZ-MG20, GZ-M40 sarà presente un disco da 20 GB per un totale di 4,5 ore di video alla massima qualità e 7 in qualità DVD. Le videocamere peseranno appena 400 grammi, includeranno un display da 2,5 pollici ruotabile e supporteranno memorie SD Card. Il modello GZ-M40 non verrà distribuito in Italia.

JVC GZ-MG30, GZ-MG50, GZ-MG20
QUANTO COSTA: da € 900
DISPONIBILITÀ: Settembre
SITO INTERNET: www.jvc.com
CONTATTA: JVC ITALIA
TEL. 02 2699161

distribuire file contenenti materiale protetto da diritti d'autore. Avalanche disporrà di un apparato di sicurezza che identificherà gli utenti che effettuano un download e non permetterà a quelli non autorizzati di condividere dei file. Sarà inoltre dotato di un meccanismo che farà ridurre considerevolmente i tempi di download e che consisterà nel ricombinare le porzioni di file già scaricate con le altre già in circolazione in Rete: in questo modo sarà possibile ricostruire un file anche se non possiedono tutte le porzioni messe in condivisione da un utente. Visto l'interesse di Microsoft per il P2P, ci viene da pensare che il file sharing avrà ancora vita lunga. Per ulteriori informazioni visita il sito www.microsoft.com.

Il WALKMAN che parla

Il cellulare che può essere collegato allo stereo di casa e all'autoradio

Entro la fine dell'anno sarà messo in commercio da Sony Ericsson il W600, un cellulare che funziona anche come player di musica digitale. La particolarità di questo gioiello tecnologico è la possibilità di telefonare anche mentre stiamo ascoltando musica. Il W600 è infatti dotato di 256 MB di memoria per archiviare fino a 120 brani musicali e suonarli per 30 ore grazie alla lunga autonomia della batteria interna. È inoltre dotato di connessione Bluetooth, ricevitore radio FM con RDS, fotocamere da 1,3 megapixel e display da 1,8 pollici. Con dei kit dei appositi sarà possibile collegarlo anche allo stereo di casa e all'autoradio.

SONY ERICSSON W600
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: n.d.
SITO INTERNET: www.sonyericsson.it
CONTATTA: Sony Ericsson
Tel. 06/48895206

HI-TECH: novità d'autunno

Un'ondata di prodotti ad alta tecnologia nel prossimo autunno invaderà i mercati di tutto il mondo. Le novità arrivano da Computex, la grande manifestazione dedicata all'IT che si svolge ogni anno a Taipei (Taiwan) e che rappresenta un'importante vetrina mondiale per tutti i produttori di hardware per PC, notebook e dispositivi mobili. Tra le chicche più interessanti sono da segnalare i processori Dual Core di AMD e Intel, le memorie DDR2 con frequenza di lavoro fino a 1.066 MHz, le nuove schede video ATI CrossFire, da montare a coppia sulle schede madri, e Nvidia con due processori GeForce 6 collegati in SLI sulla scheda stessa. Nel campo mobile, cuffie senza fili, da abbinare ad Ipod, player multimediali dalle dimensioni sempre più piccole e, da Benq, il nuovo smartphone quadriband con Wi-fi integrato.

La più SOTTILE al mondo

Con appena 16 millimetri di spessore la fotocamera EXILIM Card EX-S500 annunciata da Casio si proporrà come la più sottile del mondo, così sottile che potremo portarla nel taschino della giacca. Piccola come una carta di credito e pesante appena 115 grammi, la EX-S500 è dotata di zoom ottico 3x e digitale 4x, display a colori da 2,5 pollici; inoltre scatta le foto con una risoluzione da 5 megapixel e registra filmati in formato MPEG-4 a 30 fps. Disponibile in 3 diverse colorazioni, dispone di una memoria interna da 8,3 MB incrementabile con schede SD o MMC.

CASIO EXILIM CARD EX-S500
QUANTO COSTA: € 399,00
DISPONIBILITÀ: Luglio 2005
SITO INTERNET: : www.ical.it
CONTATTA: ICAL - Tel. 199 799299

INTEL mangia la MELA

I Mac migrano dai PowerPC ai chip del colosso di Santa Clara

Da giugno 2006 sui computer Apple saranno montati processori Intel. Questa notizia rappresenta una svolta epocale per la casa produttrice dei Mac che da circa un decennio ha affidato la potenza dei propri calcolatori ai processori PowerPC di IBM. Apple sostiene che il "porting", ossia la migrazione dei programmi dall'una all'altra architettura, sarà pressoché indolore; per tutti quei casi di applicazioni difficili da convertire, si potrà ricorrere a "Rosetta", un traduttore dinamico che non richiede alcuna ricompilazione del codice. A tal proposito sia Microsoft che Adobe svilupperanno versioni delle loro suite Office e Creative Suite in grado di supportare entrambe le CPU.
Per informazioni visita il sito www.apple.com.

IN BREVE

HARD DISK DA MEZZO TERA

Entro la fine dell'anno troveremo sul mercato i primi dischi rigidi da 3,5 pollici con capacità da 500 GB. A raggiungere l'ambito traguardo sarà Maxtor, la nota casa produttrice di unità per la memorizzazione dei dati. Gli hard disk avranno una velocità di rotazione di 7200 giri e saranno disponibili con interfaccia ATA-133 e Serial ATA con un transfer rate di 300 MB/s.

IL WI-FI A TUTTA VELOCITÀ

È 802.11n la sigla del nuovo standard Wi-Fi che spingerà la velocità delle connessioni senza fili oltre i 100 Mb/s estendendo anche la portata del segnale. Entro il 2007 l'802.11n sarà definito in modo completo dall'IEEE, l'ente internazionale che stabilisce gli standard. Intel sta comunque lavorando ad un prototipo di ricevitore che sarà integrato in molte periferiche e che supporterà la l'802.11n oltre che i vecchi standard Wi-Fi.

SKYPE con video

Il noto software per il VoIP permette ora di effettuare videotelefonate utilizzando una connessione ADSL

Gli ingegneri di Santa Cruz Networks stanno sviluppando un nuovo software di videocomunicazione partendo dalle fondamenta del programma di chat Skype. In attesa della versione definitiva di vSkype è già disponibile online in prova gratuita una versione beta di vSkype che permette di effettuare, utilizzando una connessione ADSL, videotelefonate senza scatti o disturbi. Una delle novità più interessanti è il supporto di conversazioni multiutente fino ad un massimo di 200 persone. Infine c'è da aggiungere che VSkype funziona come una sorta di plug-in di Skype, che quindi deve essere già preventivamente installato sul sistema. Per informazioni visita il sito www.vskype.com.

La CHIAVETTA che ti RICARICA

Tra qualche mese Wigobyte immetterà nel mercato europeo mVolt-200, un dispositivo portatile con doppia funzione di memoria USB 2.0 e batteria d'emergenza per telefonino. La mVolt-200 sarà disponibile in diversi tagli che vanno da 128 MB fino a 1 GB e la batteria inclusa nel dispositivo si caricherà in 2,5 ore alimentandosi direttamente dalla presa USB del computer. Una volta agganciata alla presa di alimentazione del cellulare, la batteria garantirà un'autonomia di 10 ore in stand-by e 40 minuti in conversazione.

WIGOBYTE MVOLT-200
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: n.d.
SITO INTERNET: www.wigobyte.com

IN BREVE

MICROSOFT PUNTA AL FORMATO RAW

Nella prossima versione di Windows, nota come Longhorn, sarà inserito il supporto nativo per le immagini nel formato RAW che consente di salvare le foto mantenendo una qualità elevata. Microsoft ha intanto rilasciato RAW Image Thumbnailer and Viewer 1.0, un tool per Windows XP utilizzando il quale è possibile visualizzare, organizzare e stampare immagini nel formato RAW supportato dalle fotocamere digitali di Nikon e Canon. Il tool è disponibile per il download sul sito di Microsoft in due versioni, una completa e una lite, e può essere installato su sistemi Windows XP aggiornati al Service Pack 2 e sui quali è presente Microsoft .Net Framework 1.1. Per maggiori informazioni visita il sito www.microsoft.com.

CORRERE oltre ogni LIMITE

Non ci siamo ancora ripresi dalle folli corse a velocità da panico sulle strade della nostra città e già dobbiamo riallacciare le cinture di sicurezza per rimetterci alla guida dei bolidi presenti nella nuova puntata di Need for Speed Most Wanted, l'ultimo di una lunga serie di titoli spettacolari della Elecronic Arts, che non vediamo l'ora di provare in redazione. Anche in questo caso avremo a disposizione macchine superveloci, gare clandestine, incidenti spettacolari. Chiaramente, come nei precedenti episodi, quando meno ce l'aspetteremo, ci troveremo a dover seminare la polizia che ci impegnerà in inseguimenti mozzafiato. Un gioco che non potrà che regalarci tante emozioni e metterà a dura prova le nostre capacità di guida.

NEED FOR SPEED MOST WANTED
TIPOLOGIA: Guida
DISPONIBILITÀ: Novembre 2005
SITO INTERNET: www.eagames.com

DIVX 6, tutto da provare!

Menu interattivi, sottotitoli in varie lingue, tracce audio extra... Ecco le novità principali che saranno incluse nella versione definitiva del codec video

Si è fatto molto attendere, ma finalmente il nuovo codec video DivX 6 è stato rilasciato ed è ora disponibile in Rete. In redazione non abbiamo visto l'ora di scaricarlo e abbiamo provveduto subito a testarne le prestazioni nella compressione di un film in DVD-Video apprezzandone la velocità di esecuzione e la qualità video finale. Dal sito ufficiale è possibile prelevare alcuni filmati, a dimostrazione delle caratteristiche innovative che verranno introdotte con la nuova versione: menu interattivi, tracce audio extra, sottotitoli in vari lingue. Bisognerà comunque attendere fine anno. Per maggiori informazioni visita il sito www.divx.com.

In anteprima una schermata del menu interattivo realizzato con DivX 6.

ATTENTI agli RSS

I feed Rss, i segnalibri che ci tengono automaticamente informati quando su un sito vengono pubblicati nuovi contenuti, potrebbero divenire in futuro un mezzo per diffondere spyware e adware. A sostenere ciò è Richard Stiennon direttore della divisione Threat Research di Webroot, software house specializzata in anti-spyware. Secondo Stiennon, dal momento che le società di marketing stanno guardando con sempre maggiore interesse al sistema RSS, gli scrittori di spyware non tarderanno a sfruttare questa nuova via di diffusione. Lo scenario previsto è poco tranquillizzante: se qualcuno riuscirà ad inserire del codice malevolo su un sito Web, chi sottoscriverà un feed RSS al sito, si infetterà automaticamente.

MEDIA CENTER con il DTT

Da Terratec la prima scheda compatibile con il sistema multimediale Microsoft

Da Terratec sta per arrivare Cinergy 1400 DVB-T, una scheda PCI che potremo utilizzare per visualizzare e registrare le trasmissioni in digitale terrestre direttamente sul nostro computer. La scheda è pienamente compatibile con Microsoft Media Center Edition 2005 ed è possibile connetterla ad un classico impianto TV. Nella confezione della scheda è presente anche un telecomando IR ed alcuni software come Cinergy Digital 2, Ulead MovieFactory 3 TV e PowerDVD 6.

TERRATEC CINERGY 1400 DVB-T
QUANTO COSTA: € 89,99
DISPONIBILITÀ: Agosto 2005
SITO INTERNET: www.terratec.it
CONTATTA: Terratec
Tel. 02 33494052

IN BREVE

GOOGLE COME PAYPAL?

Google, il motore di ricerca più utilizzato al mondo, sta preparando il lancio di "Google Wallet", un nuovo servizio per pagamenti elettronici per acquisti online tramite carte di credito o conti controllati. Secondo le ultime indiscrezioni, comunque, Google non avrebbe alcuna intenzione di entrare in concorrenza diretta con PayPal, il servizio di pagamento di eBay, ma punterebbe comunque a rendere migliore il modo con cui si fa e-commerce. L'apertura del servizio è prevista entro la fine del 2005.

MEMORIE DDR3 NEL 2006

L'azienda tedesca Infineon ha annunciato che nel prossimo anno immetterà sul mercato le nuove memorie DDR3 che saranno in grado di sostenere il trasferimento dei dati alla velocità di 1.067 Mbps. Nei mesi successivi al lancio delle DDR3, Infineon produrrà memorie con prestazioni ancora superiori che raggiungeranno un trasfer rate di 1.600 Mbps e che, alimentate da soli 1,5 volt, avranno un consumo più contenuto.

L'EVENTO DEL MESE

TOP AUDIO&VIDEO SHOW 2005

QUANDO: 15-18 Settembre
DOVE: Milano
COS'È: È una manifestazione per tutti gli appassionati del mondo dell'Hi-Fi e dell'Home Cinema con più di cento espositori pronti a presentare il meglio della tecnologia mondiale in oltre 150 sale d'ascolto e 50 spazi statici.
DA NON PERDERE: Concerti, seminari, mini-corsi, dibattiti e la possibilità di testare gli impianti in esposizione richiedendo l'ascolto di un proprio CD.
INFO: www.topaudio.it

Mailbox

L'esperto in Audio&Video risponde...

PIÙ DI 40 LETTORI

Immagini disturbate nei DVD

Ho collegato il lettore DVD da tavolo al televisore ma non riesco a vedere i film masterizzati o quelli convertiti da me da XviD in formato MPEG-2. Mi spiego meglio: riesco inizialmente a vedere il film e il lettore sembra rispondere bene al telecomando, ma ogni tanto e soprattutto verso la fine del film si innescano dei disturbi tipo visione quadrettata o blocco delle immagini. Proteste risolvermi questo problema?

Mariano

Sono problemi molto comuni nel mondo dei DVD e dei formati MPEG-4 (tipici dei video DivX/XviD). Capita infatti che il sistema (il computer o il player da tavolo) non riesca a decodificare al meglio alcune parti del film (perché magari più complesse di altre, quanto a immagini). Il risultato cade al di fuori delle specifiche tecniche dello standard MPEG-2 e le conseguenze sono quei quadratini colorati che vedi. Quando la decodifica non riesce affatto, a quel punto il video si blocca. Altri lettori poi lamentano il fatto che i loro DVD amatoriali tendono a essere afflitti per quasi tutta la loro durata da fastidiosi quadratini colorati. Spesso è un problema dovuto a una codifica fatta male oppure all'utilizzo di un bitrate troppo basso; la compressione è allora troppo alta e il decodificatore del DVD non riesce a rispettare lo standard di qualità tipico del formato MPEG-2. Il consiglio è allora quello di alzare il bitrate (e, di conseguenza, le dimensioni del file). Tra l'altro, questa è un'opzione da cui passi obbligatoriamente se utilizzi un software come TMPGEnc, molto utilizzato per creare video in formato MPEG-2, alla fine del processo di configurazione della codifica. Un'altra causa del problema potrebbe però essere dovuta ai limiti dell'hardware utilizzato per la codifica: la CPU non riesce a gestirla al meglio e in certi momenti perde colpi.

Così appare, ai massimi livelli, un film in DVD o DivX afflitto dall'errore dei quadratini colorati.

PIÙ DI 100 LETTORI

Schede d'acquisizione esterne che deludono

Ho acquistato una scheda esterna di acquisizione video Win TV della Hauppage!, corredata dei software Win TV200 e Win TV32. Il problema che riscontro è che non riesco a vedere i programmi televisivi con un'eccellente definizione, ma si vedono molto sgranati e i colori risultano decisamente offuscati. Da cosa può dipendere?

Stefano

Il tuo problema non sorprende e la causa può essere interamente riconducibile proprio alla caratteristica principale della periferica e cioè quella di essere esterna. Ciò significa che devi necessariamente collegarla al PC tramite porta USB. Una soluzione comoda, certo, ma con un inconveniente: il protocollo di comunicazione USB tradizionale è un sistema di trasmissione dati troppo lento per garantirti una buona qualità durante la fase di acquisizione dei flussi video. Per ottenere risultati decenti avresti bisogno di una velocità di trasmissione dati di almeno 20 Megabit al secondo, mentre lo standard USB 1.1 arriva massimo fino a 12 Mbps. Se visiti il sito di Hauppage (www.hauppauge.com) troverai inoltre una frase molto rivelatrice, riportata nel box relativo al software utilizzato per acquisire i programmi direttamente dalla televisione: "works best on USB 2.0", che tradotto letteralmente significa esattamente "funziona meglio con l'USB 2.0". Detto chiaro e schietto: l'1.1 non va bene per fare acquisizioni. Il 2.0 è adeguato, ma in realtà solo per un soffio: ha velocità teoriche fino a 480 Mbps, ma più realisticamente trasferisce i dati in media a 25 Mbps. Meglio ancora riescono a fare le schede di acquisizione interne: grazie alla connessione PCI con la scheda madre garantiscono velocità di trasferimento dati di circa 133 Mbps. Il bello delle schede esterne collegabili via USB è però dato dal fatto che sono facilmente trasportabili e possono quindi essere utilizzate anche su un PC notebook, una soluzione molto comune per chi anche in vacanza non può rinunciare al suo computer e alla sua passione per il video editing. La situazione in cui ti trovi lascia dunque supporre che il tuo problema è imputabile esclusivamente alla porta USB 1.1 presente nel tuo sistema. Bene, non disperare: non hai bisogno di cambiare scheda madre o comprare una nuova scheda di acquisizione interna. Ti basta acquistare un adattatore PCI dotato di porte USB 2.0: costa poco, meno di 10 euro. Dopodichè ti basterà collegare la scheda esterna alle porte dell'adattatore e non più a quelle della scheda madre.

Sul sito della Hauppage! Viene riportato in maniera semplice e chiara che per ottenere i migliori risultati da una scheda d'acquisizione video è necessario collegarla a una porta USB 2.0.

Il Webmaster risponde

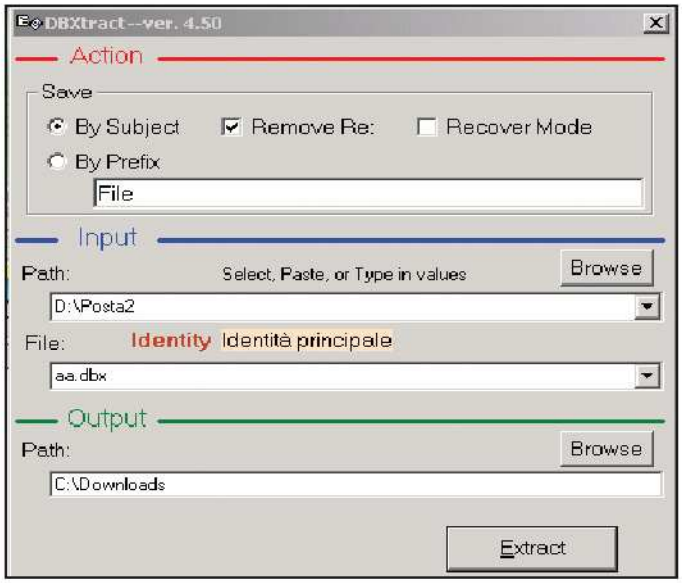
PIÙ DI 40 LETTORI

Per non perdere l'e-mail!

Utilizzo Outlook Express e vorrei archiviare tutte le e-mail inviate o ricevute per ripristinarle in seguito a un'eventuale formattazione del sistema. Purtroppo, l'unico modo che conosco è quello di salvarli uno per uno, ma non è decisamente una soluzione molto pratica. Inoltre, non riesco a individuare la directory nella quale il dient memorizza i messaggi. Cosa posso fare?

Umberto

Diciamo subito che Outlook Express memorizza le e-mail all'interno di un file in formato .dbx, utilizzabile esclusivamente dal dient. Per sapere dove tale archivio viene memorizzato, dal menu Strumenti scegli la voce Opzioni e, nella relativa schermata, apri il tab Manutenzione. Da qui, clicca sul pulsante Archivia cartella: ti verrà mostrato un box di testo contenente il percorso esatto della directory in cui si trova l'archivio DBX. La soluzione più semplice per archiviare e tenere al sicuro la posta elettronica, che in genere contiene non solo testi, ma anche tutti gli eventuali allegati, è quella di masterizzare gli archivi .dbx (*Posta in arrivo.dbx*, *Posta inviata.dbx*, *Posta in uscita.dbx*, ecc.). Decine di migliaia di e-mail entrano tranquillamente in un unico DVD dati. Il consiglio è di utilizzare un supporto riscrivibile, per masterizzare i nuovi archivi DBX ogni volta che vuoi e tenerli così sempre aggiornati. Alla peggio, perderai solo le e-mail di una settimana o di un mese, qualora gli archivi si dovessero corrompere prima che tu possa effettuare un nuovo backup. Se poi hai la necessità di estrarre il contenuto di un archivio DBX per potere accedere direttamente a un messaggio particolarmente interessante, puoi ricorrere a un software di recupero e-mail come Dbxetract, completamente gratuito fino alla versione 4.5. Per utilizzare il programma clicca sul pulsante *Browse* nella sezione *Input* e indica la cartella dove sono memorizzati i file .dbx. Nel box *File* dal menu a tendina seleziona quindi l'archivio .dbx dal quale estrarre le e-mail cercata. A questo punto, nel campo *Output* indica dove dovranno essere memorizzati i singoli messaggi, che appariranno quindi come file con l'icona a busta: per aprirli e leggerli utilizzando Outlook Express sarà sufficiente cliccarci sopra col mouse oppure trascinarli nelle finestre *Posta in arrivo* o *Posta inviata* del dient.



Dbxtract è un programma che non richiede installazione e permette di recuperare le nostre e-mail.

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Dbextract 4.5 è presente nella sezione Internet

PIÙ DI 30 LETTORI

Problemi con i Pdf dal Web

Sul mio PC si verifica spesso uno strano malfunzionamento. In pratica, non riesco più ad aprire i file in formato PDF direttamente dalle finestre di Internet Explorer. Succede soltanto che Adobe Reader si avvia regolarmente, ma non visualizza il contenuto del documento. Come mai?

Lara

Quando scarichi il PDF sul browser usi una plug-in (di Internet Explorer, nel tuo caso), che è parte integrante di Adobe Reader (che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom). È notorio però che la plug-in può dare alcuni problemi durante il suo utilizzo: uno dei più diffusi è il blocco del download qualora ci siano rallentamenti della connessione a Internet. La soluzione è quella di reinstallare Adobe Reader; se il problema persiste, scarica il PDF come file su hard disk (seleziona il link relativo nella pagina Web con il tasto destro del mouse e scegli la voce *Salva oggetto con nome*) e poi aprilo da lì: così è anche più comodo e veloce. Aprire i file PDF direttamente dal browser, anche quando il sistema funziona correttamente, ha infatti numerosi svantaggi: la finestra può non scrollare bene (lo fa a scatti) e occupare molte risorse. Poi, se trovi un documento interessante e lo vuoi salvare su hard disk, potresti non riuscirci dal browser e quindi ti toccherà scaricarlo di nuovo.

ADSL solo dati: la risposta di TELECOM

In riferimento all'intervista a Stefano Quintarelli, presidente dell'Associazione Italiana Internet Provider, pubblicata sul numero 77 di Win Magazine a pag. 66, riportiamo per correttezza e completezza d'informazione la risposta ufficiale di Telecom Italia.

TELECOM ITALIA

Come tutti sanno la fornitura dell'ADSL presuppone, ovviamente, la presenza della normale linea telefonica (il doppino di rame che raggiunge le nostre case). I costi che Telecom Italia sostiene per l'installazione e la manutenzione di quest'ultima vengono "coperti" dal canone di abbonamento. Il prezzo dell'ADSL all'ingrosso che Telecom Italia fornisce agli operatori non permette invece di coprire tali costi, ecco perchè la richiesta di fornitura di servizi VoIP da parte di altri operatori, senza corrispondere il canone a Telecom Italia, non è assolutamente giustificata.

È importante inoltre sottolineare che in Italia tutti gli operatori alternativi possono "affittare" il doppino telefonico (il cosiddetto ultimo miglio) al prezzo più basso d'Europa pari a 8,3 euro mensili o richiedere a Telecom Italia solo la parte di banda che consente di effettuare la trasmissione dati (modalità "shared access" o dell'accesso condiviso) al prezzo di 2,8 euro mensili, anche questo il prezzo più economico d'Europa subito dopo la Germania.

Giochi: i trucchi del videogamer

PIÙ DI 50 LETTORI

Il monitor rallenta i videogame

Alcuni mesi fa ho acquistato un monitor a schermo piatto LCD Samsung 151: da allora tutti i giochi installati nel PC sono rallentati e le scene video vanno continuamente a scatti. Possibile che tutto ciò sia dovuto al monitor o devo per caso cambiare anche la scheda grafica?

Francesco

Diamo per scontato che i giochi provati prima e dopo avere cambiato monitor siano gli stessi. È naturale infatti che i videogame di nuova generazione abbiamo requisiti hardware più elevati e la loro esecuzione sia quindi rallentata indipendentemente dal monitor o dalla scheda grafica presenti nel sistema. Le due cose, nuovo monitor e giochi rallentati, potrebbero comunque essere in relazione tra loro. Nel seguito dell'e-mail Francesco afferma che Windows non è rallentato. Allora, se escludiamo problemi relativi alle librerie grafiche DirectX (aggiornabili comunque da http://update.microsoft.com) e al chipset della scheda grafica, la causa potrebbe essere davvero il nuovo monitor. Semplice: se, prima di cambiarlo, utilizzavi una risoluzione di 800 x 600 e adesso, grazie al nuovo e più grande monitor l'hai portata a 1.600 x 1.200, la tua scheda grafica dovrà calcolare un numero di pixel quattro volte superiore rispetto a prima. Non ci dici se hai cambiato la risoluzione, ma è questa la spiegazione più probabile. È normale che un nuovo monitor, più grande e moderno, spinga ad aumentare la risoluzione dello schermo. Però la tua scheda madre è la stessa di prima e non riesce a gestire così velocemente tanti pixel, per cui riduce il frame rate, ossia la frequenza di aggiornamento delle immagini. Che saranno più definite, grazie alla maggiore risoluzione, ma più lente nel cambiare. Prova quindi ad abbassare la risoluzione (tasto destro del mouse sul desktop, *Proprietà/Impostazioni*). Perché prendere una nuova scheda grafica, se quella che hai (una Geforce 2 MX200) andava bene prima di cambiare il monitor? Spendere soldi in una scheda più potente potrebbe avere senso solo se vuoi avere, con i giochi appena usciti, alta risoluzione e, allo stesso tempo, una buona fluidità. La tua scheda grafica non dà il meglio di sé con i giochi di nuova generazione, ma non è ancora da buttare via. Il punto debole del tuo hardware è piuttosto la memoria RAM: dici di averne 128 MB. Aumentarla non è come cambiare la scheda video: riscontrerai vantaggi evidenti in tutto il tuo lavoro con il PC, non solo quando utilizzerai applicazioni multimediali o ludiche molto pesanti!

Monitor nuovo, felicità per gli occhi; ma anche giochi lenti se la scheda grafica non riesce a gestire al meglio le massime risoluzioni.

Mobile: le soluzioni ai tuoi problemi

PIÙ DI 40 LETTORI

L'e-mail col cellulare

Navigo molto su Internet utilizzando il cellulare come modem GPRS collegato al notebook. Mi chiedevo, pertanto, se era possibile ricevere la posta elettronica con Outlook. In particolare, vi vorrei chiedere come posso configurare il PC e il cellulare Nokia 7210.

Giovanni

In realtà la domanda può essere duplice: come ricevere la posta sul mio computer collegato a Internet attraverso il cellulare? Oppure: come ricevere la posta direttamente sul cellulare?

1 Nella confezione del Nokia 7210 dovresti trovare uno o più CD con il programma da installare per collegare il cellulare al PC. Eventualmente puoi scaricare ciò che ti serve da www.nokia.com/cda1/0,1080,50270,00.html. Come prima cosa installa il software. Dopo, solo dopo, collega via cavo USB il cellulare al computer, che riconoscerà la nuova periferica. Ora bisogna far dialogare Windows e il cellulare, facendolo riconoscere come fosse un modem. In che modo? Manualmente, puoi aggiungere un nuovo modem come faresti con una normale periferica a 56k, da *Pannello di controllo/Modem/Aggiungi*. Scegli di non rilevarlo in automatico e quindi dalla lista seleziona il tuo modello Nok. Se preferisce i processi automatici, usa il programma Nokia Multimedia Factory che trovi su www.nokia.com/nokia/0,,72015,00.html. Ti permetterà di connetterti subito a Internet tramite cellulare; ma dovrai aver prima collegato al computer il cellulare acceso e averlo abilitato al GPRS (per farlo, contatta il tuo operatore). Se qualcosa va storto, clicca sul menu *Settings*, seleziona il tuo cellulare dalla lista modem e poi il tuo operatore. Se navighi molto via GPRS, controlla se Wind, Vodafone o Wind hanno al momento offerte promozionali sul traffico dati.

Nokia ha sviluppato un ottimo programma che consente di connettersi a Internet tramite il cellulare in maniera del tutto automatica.

2 Non è invece possibile ricevere la posta con Outlook sul tuo cellulare Nokia. Outlook è installato in alcuni palmari-cellulari, purché Pocket PC (per esempio Qtek). Puoi ricevere però la posta tramite protocollo Wap. Vodafone e Tim ti fanno leggere, dai loro portali accessibili via cellulare, la posta che arriva su caselle attivate presso di loro. Purtroppo il tuo cellulare, a differenza di altri, non ha un client e-mail che ti avrebbe permesso di connetterti utilizzando il protocollo POP3 per scaricare e inviare la posta.

Sicurezza: la parola all'hacker

PIÙ DI 70 LETTORI

Un virus ostinato

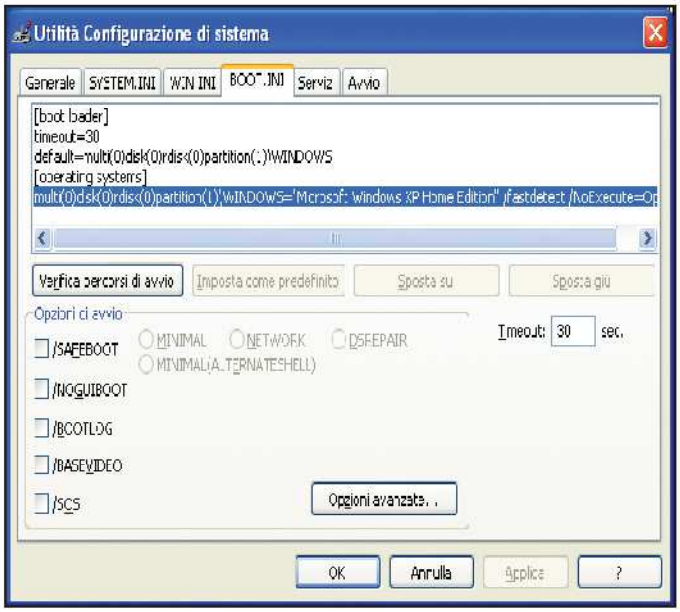
Il mio problema è questo: da qualche tempo l'antivirus installato nel sistema, il Virus Scan McAfee Home Edition 7, rileva il virus Exploit-MhtRedir.gen ma non riesce a eliminarlo. Devo installare un nuovo antivirus e provare con una nuova scansione o esiste una strada alternativa per cancellarlo definitivamente dall'hard disk?

Giuseppe

Più che un virus in senso stretto, l'infezione che ha colpito il tuo sistema è stata causata da un Trojan. Un programma simile lascia aperte delle porte di comunicazione sul PC, attraverso le quali un utente esterno malintenzionato può accedere al sistema ed eseguire tutti i comandi permessi a chi lo sta utilizzando in quel momento. Insomma, nei casi più gravi, rischiamo che un pirata informatico ci formatti l'hard disk, causando la perdita di tutti i nostri dati, o di subire il furto di informazioni personali, come il numero di carta di credito o le chiavi d'accesso a servizi di home banking e e-commerce. Puoi comunque stare tranquillo: il "tuo" Trojan si limita soltanto a far apparire popup pubblicitari sul desktop, durante le tue navigazioni. Bestiacce come questo Trojan si installano sul computer attraverso lo spam che quotidianamente intasa le nostre caselle di posta o quando si naviga su siti poco raccomandabili. Le loro pagine Web includono uno script che sfrutta bug di Internet Explorer per passare inosservati. Riescono, così, a fare scaricare file in automatico, senza consenso e spesso senza nemmeno la consapevolezza dell'utente. Il Trojan presente nel tuo sistema è anche più intelligente della media e può colpire persino chi si tiene lontano dal "lato oscuro" del Web (dai i siti, cioè, da cui è possibile scaricare file pirati o dal contenuto pornografico). Per beccarsi Exploit-MhtRedir.gen basta infatti avere la sfortuna di andare su siti (anche casti e onesti) che qualche pirata ha bucato in modo da dirottare il navigatore su pagine Web contenenti il trojan. Le soluzioni per fortuna abbondano.

1 Scarichiamo le patch di aggiornamento del sistema operativo, che Microsoft puntualmente rilascia sul suo sito! Se il trojan ci ha colpiti, forse significa che non l'abbiamo fatto con regolarità. Andiamo su http://windowsupdate.microsoft.com, da dove è possibile anche scaricare il motore di aggiornamento automatico, che ci avverte quando c'è una nuova patch disponibile. Per evitare questi problemi, non rimandiamo il download delle patch. Certo, capita anche di subire danni al PC a causa di buchi di Internet Explorer per i quali Microsoft non ha ancora pubblicato una soluzione; ma nella maggior parte dei casi, come in quello segnalato da Giuseppe, gli utenti non hanno scusanti: basta installare il Service Pack 2 di Windows XP, uscito ormai da molto tempo, per evitare l'infezione da parte di Exploit-MhtRedir.gen.

2 Non riesci comunque a eliminare il Trojan? Significa che il file resta in esecuzione. Conviene quindi fare la scansione da modalità provvisoria. In realtà, il consiglio è di farla sempre in questa modalità, che ha due vantaggi: fa andare più rapida la scansione (perché il sistema è alleggerito) e permette di trovare e cancellare più virus (anche quelli che nella modalità normale sono in esecuzione). Come si in va in modalità provvisoria? Uno dei modi più semplici è scrivere *Msconfig* in *Start/Esegui* e poi in questa utile applicazione di Windows diccare sulla linguetta *Boot.ini*, dove abilitare l'opzione *Safeboot*. Quindi *OK* e riavviare. Una scansione da modalità provvisoria permette anche di risolvere i casi di falsi allarmi: capita, infatti, in modalità normale di non riuscire a cancellare tutte le impronte del virus. L'antivirus continua così a segnalarlo, anche se ormai i file infetti e le impostazioni di registro pericolose sono stati corretti o cancellati.



Per effettuare una più approfondita scansione antivirale, avviamo lo strumento MSconfig e, dalla sezione Boot.ini, selezioniamo l'opzione Safeboot per avviare il sistema in modalità provvisoria.

3 Se abbiamo **Windows 98** facciamo pure la scansione (con l'antivirus aggiornato prima di riavviare). Con **Windows ME** o **XP** dobbiamo prima invece disabilitare il *Ripristino configurazione di sistema* o il nostro computer continuerà a conservare memoria del virus tra i salvataggi di back up delle impostazioni. Clicchiamo con il tasto destro su *Risorse del computer* e scegliamo *Proprietà*. L'opzione da disabilitare si trova subito sotto l'omonima linguetta, in **Windows XP**. In **Windows ME**, invece, dobbiamo prima entrare nel menu *Prestazioni/File System/Risoluzione problemi*.

4 Siamo stanchi di questi buchi di Internet Explorer? La soluzione più radicale potrebbe essere quella di cambiare browser. Possiamo per esempio pensare di passare a Mozilla Firefox (www.mozilla.org/products/firefox): in pochi mesi si è guadagnato il secondo posto nella classifica dei browser più usati e scaricati al mondo, strappando importanti quote di mercato a Internet Explorer, che tra le altre cose Microsoft non aggiorna più radicalmente ormai da molto tempo. Potresti usare Firefox per adesso e aspettare che esca una nuova versione di Internet Explorer, se ne sei un fan: Microsoft pensa di pubblicarla tra il 2005 e il 2006.

Il nostro esperto di Sistema risponde...

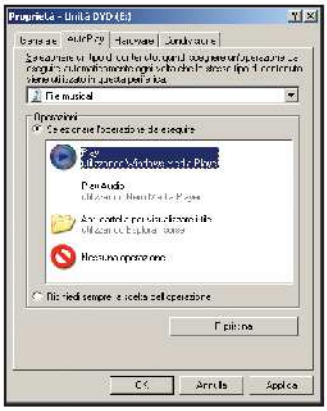
PIÙ DI 30 LETTORI

L'autorun... non parte più!

È da un po' di tempo che non riesco più a far funzionare l'autorun del CD-Rom. Non mi risulta di aver installato nessun software che possa averlo disabilitato, ma sta di fatto che non riesco più a far partire in automatico l'interfaccia dei miei supporti. Come posso risolvere questo fastidioso problema?

Guido

La risoluzione al tuo problema si dimostra più complicata di quello che può sembrare a prima vista. Dobbiamo, innanzitutto, accedere alle proprietà dell'unità ottica. Per farlo, apriamo *Risorse del Computer*, di solito presente sul desktop: individuiamo l'icona relativa all'unità, clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse e scegliamo la voce *Proprietà*.



La funzione AutoPlay di Windows XP ci permette di configurare il comportamento delle unità ottiche quando inseriamo un supporto al loro interno.

1. Se siamo in possesso di **Windows 98/ME/2000**, nella relativa schermata controlliamo che la voce *Abilita autoplay* sia effettivamente attivata. Altrimenti, mettiamo un segno di spunta nella casella corrispondente.
2. Nel caso in cui nel sistema è presente **Windows XP**, nella schermata *Proprietà - Unità CD/DVD* apriamo il tab *AutoPlay* e scegliamo l'operazione predefinita da eseguire quando inseriamo un supporto nell'unità.

Se in questo modo non risolviamo i nostri problemi, dobbiamo utilizzare un rimedio radicale: dal sito Microsoft http://download.microsoft.com/download/2/3/2/2326455e-a840-4c61-bc28-3afa1820b240/AutoFix.exe dobbiamo scaricare il tool AutoFix, un piccolo programma che non richiede installazione. Una volta eseguito, controllerà quali sono le impostazioni che impediscono il corretto funzionamento dell'autorun e, se clicchiamo su *Repair*, le correggerà. Se Microsoft si è presa la briga di rilasciare questa patch, significa che capita davvero spesso che l'autoplay non funzioni correttamente!

L'applicazione Autofix di Microsoft corregge anche gli autoplay più ostinati a non voler funzionare.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Quanto leggerai di seguito è tratto da e-mail realmente pervenute alla nostra redazione. Per consentirci di rispondere velocemente ed evitare che le e-mail si perdano nella Rete, ti consigliamo di inoltrare le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ABBONAMENTI

Se vuoi una risposta ai seguenti interrogativi:

- Ho intenzione di abbonarmi alla rivista, che devo fare?
- Sono un abbonato di Win Magazine e non ho ancora ricevuto la copia che mi spetta. A chi mi rivolgo?
- Sono abbonato, ma nel mio palazzo qualcuno ruba le copie che il postino lascia nella casetta della posta. Come posso stare più sicuro?
- Sono un abbonato della versione Win Magazine BASE e vorrei passare a quella PLUS, o meglio ancora a quella DVD. Posso farlo?

Contatta abbonamenti@edmaster.it
specificando che sei interessato a Win Magazine. Lascia il tuo indirizzo e-mail e indica il numero dal quale vorresti far partire l'abbonamento.
Verrai contatto al più presto.
Oppure telefona allo **02 831212**

2) WIN CD/DVD-ROM E ARRETRATI

Se hai problemi del genere:

- Ho acquistato la rivista ed il CD/DVD non funziona. Chi me lo sostituisce?
- Acquisto Win Magazine ogni mese, ma questa volta l'ho trovata priva del CD/DVD. Come posso cambiarla?
- Ho inserito nel lettore DVD il supporto digitale di Win Magazine, ma invece del CD redazionale ho trovato un documentario video sulle api operaie. Come mai?
- Mi piacerebbe ricevere direttamente a casa alcuni arretrati di Win Magazine. Quanto costano e cosa devo fare per averli?

Contatta servizioclienti@edmaster.it
Non dimenticare di specificare il numero di copertina di Win Magazine e la versione cui ti riferisci: BASE, PLUS, DVD, GOLD.
Saremo lieti di aiutarti!
Oppure, telefona allo **02 831212**

3) ASSISTENZA TECNICA

Se incontri difficoltà del tipo:

- Il PC o il monitor non si accendono più. Cosa faccio?
- Ho installato un nuovo software ed il PC è impazzito. E adesso?
- Come faccio ad installare Windows XP sul mio vecchio Win 98SE?
- Navigo in Internet, ricevo messaggi strani e dopo un po' il computer si spegne. Dottore mi dica... è grave?
- Ho acquistato tutti i singoli pezzi per assemblare il computer dei miei sogni. Da dove inizio?
- Ogni volta che accendo il computer sento dei rumori strani. Devo preoccuparmi?
- Che significano USB, ISP, HUB, ADSL e tutte quelle strane sigle informatiche?
- Come diamine funziona un monitor LCD? E il masterizzatore?

Contatta winmag@edmaster.it
Non dimenticare di descrivere la configurazione hardware del tuo PC e di citare il software che ti crea problemi.
Saremo a tua completa disposizione.

4) LE TUE IDEE

Se hai suggerimenti del tipo:

- Mi piacerebbe leggere un articolo su un determinato argomento o su una particolare tematica.
- Perché non inserite una sezione con i siti e i progetti realizzati da noi lettori?
- Vorrei collaborare con la redazione per offrire il mio contributo alla nostra rivista.

Contatta winmagidee@edmaster.it
Prenderemo in esame le varie proposte e cercheremo di fare di tutto per rendere perfetta la tua rivista preferita.

Accessi su misura

✓ Ho creato degli account per consentire ad altri utenti di accedere al PC. Perché non posso visualizzarli nella schermata di login?

✓ Come mai non riesco a creare un altro utente amministratore?

SERVE A CHI...
... vuole proteggere i dati personali memorizzati sull'hard disk
... desidera personalizzare il proprio account mantenendo all'avvio le impostazioni memorizzate

Bisogna subito chiarire una cosa: Linux, così come Windows, è un sistema operativo multiutente, cioè in grado di gestire l'accesso di più persone alle risorse hardware e software presenti nel PC. La differenza fondamentale tra i due sistemi operativi è presto detta: mentre sotto Windows tutti i nuovi utenti aggiunti alla lista delle persone autorizzate ad accedere al sistema ottengono diritti di amministratore, sotto Linux esiste un solo account utente con tali privilegi (root). Tutti gli altri, invece, hanno solo i permessi necessari per creare o cancellare i propri documenti ed eseguire le principali applicazioni installate.

Tutta questione di privacy

Una classificazione così rigida nella gestione degli account di accesso al sistema ha comunque le sue buone ragioni d'esistere e i suoi vantaggi. Soprattutto quando bisogna condividere lo stesso computer tra più persone. In questo modo viene infatti tutelata la privacy di ciascuno, in quanto tutti i suoi dati saranno assolutamente inaccessibili dagli altri utenti. Ma non bisogna neanche trascurare il fatto che in questo modo si riescono a risolvere tutti i problemi relativi alla personalizzazione dell'ambiente grafico: ad ogni accesso al sistema ciascun utente ritroverà già configurato il tema del proprio desktop, le icone e i menu sistemati secondo le sue esigenze.

A ciascuno il proprio account

La definizione di un nuovo utente non richiede particolari attenzioni. Se utilizziamo la distribuzione Mepis Linux personalizzata Win Magazine abbiamo a disposizione un tool integrato nel window manager KDE. Per avviarlo, dal menu *K/Sistema* clicchiamo su *Gestione utenti (Kuser)*. Ci verrà chiesto di inserire la password di amministratore, che nel caso della Live CD Mepis è *root*. Avviata l'interfaccia del software, dicchiamo sul pulsante *Add*, inseriamo un nome per il nuovo utente e confermiamo con *OK*. Si aprirà la finestra *Proprietà dell'utente*. Apriamo il tab *Informazioni utente* e digitiamone il nome completo. A questo punto, clicchiamo su *Imposta password* e creiamo la relativa chiave d'accesso al sistema. Al termine, togliamo il segno di spunta alla voce *Account disabilitato* per fare in modo che il nuovo utente compaia nella schermata di login ad ogni avvio del sistema.

Una gestione accurata

Linux crea per ogni utente una cartella personale all'interno della directory */home/utente* (l'equivalente di *C:/Documents and Settings/utente* di Windows) nella quale vengono memorizzati tutti i file privati e le impostazioni dei software utilizzati dall'utente. Questa particolare configurazione si rivela molto utile nel caso in cui decidessimo di formattare il sistema. Sarà infatti sufficiente masterizzare una copia di questa cartella su un CD o DVD e poi sovrascriverla su quella creata dal sistema al primo avvio per ritrovare, oltre a tutti i nostri file e documenti, anche tutte le varie configurazioni software, comprese quelle dell'ambiente grafico KDE.

UN SUPER UTENTE NEL PC

Sotto Linux le applicazioni per l'accesso a Internet o per la masterizzazione richiedono necessariamente i privilegi di amministratore per poter funzionare. Sembrerebbe, allora, che solo l'utente root possa utilizzarli. Per consentire anche agli altri utenti senza privilegi di usufruirne, a ciascuna di queste applicazioni viene associato il cosiddetto permesso SUID (Super User ID) che consente la semplice esecuzione dell'applicazione da parte di ciascun utente, senza poi garantirgli i permessi di scrittura e modifica di alcun file collegato all'applicazione stessa.

Un login personalizzato per ogni utente

1 Dal menu *K* individuiamo la voce *Centro di controllo* e clicchiamoci sopra. Nella relativa schermata, selezioniamo la voce *Sicurezza e privacy* presente nella sezione *Indice*. Avremo così a disposizione tutti gli strumenti utili alla configurazione dei singoli account di accesso al sistema.

2 Clicchiamo sulla voce *Password e account utente*. Nella relativa schermata di configurazione possiamo inserire un nuovo nome utente nel campo *Informazione utente/Nome*. Nella sezione *Alla richiesta di password* possiamo invece decidere il tipo di protezione visuale della password.

3 Per modificare la chiave d'accesso al sistema premiamo il pulsante *Cambia password*. Possiamo anche sostituire l'icona associata ad ogni utente nella schermata di login: è sufficiente cliccare sul grande pulsante quadrato in alto e scegliere un'immagine tra quelle proposte.

Anche l'Update si aggiorna

✓ **Ho provato a scaricare gli aggiornamenti di Windows, ma la pagina Web è diversa dal solito. Cos'è successo?**

✓ **Viene chiesto d'installare un nuovo componente. Che faccio? Mi conviene accettare?**

SERVE A CHI...
... vuole aggiornare il proprio sistema operativo
... a chi vuole sfruttare appieno le potenzialità di Windows e Office

Windows Update è un facile sistema di aggiornamento voluto da Microsoft per installare patch correttive o estensioni alle funzionalità del proprio sistema operativo. Per accedere a questi aggiornamenti con Windows XP basta aprire il menu *Start* e cliccare sulla voce *Windows Update*, oppure digitare in Internet Explorer l'indirizzo http://windowsupdate.microsoft.com. Sarà effettuata un'analisi del sistema presente nel PC e verrà proposta un lista "ad hoc" di aggiornamenti disponibili e/o necessari. L'utente non deve fare altro che scegliere con un segno di spunta quali componenti installare. Semplice vero? Secondo Microsoft non abbastanza! Ecco perché di recente il colosso di Redmond ha deciso di semplificare ulteriormente il suo sistema di aggiornamento. L'obiettivo principe è garantire l'accessibilità a chiunque, in particolar modo ai non addetti ai lavori. Non stupiamoci quindi se collegandoci alla pagina Web di Windows Update notiamo un'interfaccia diversa dal solito. Non si tratta di un restyling grafico rilasciato solo per motivi estetici; il suo concepimento ha un risvolto molto più profondo e interessante.

Unificazione totale

In un futuro ormai prossimo il nuovo sistema di aggiornamento Microsoft integrerà tutti gli update dei principali software della casa di Redmond, tra cui Windows e Office. In pratica, collegandoci ad un solo sito potremo scaricare gli aggiornamenti dei prodotti Microsoft installati nel PC. Lo scopo non sarà sempre e solo quello di proteggere il sistema da trojan, virus e minacce informatiche in genere (nel 90% dei casi le patch servono proprio a risolvere problemi legati alla sicurezza), ma avrà un risvolto molto più allettante: aggiungere ai vari applicativi nuove funzionalità e strumenti senza doverli scaricare da centinaia di siti diversi. Giusto! Perché complicarsi la vita? In sostanza basterà puntare il browser Internet Explorer sul sito http://update.microsoft.com scaricare e installare un piccolo programma, Windows Update v6 (per gestire il trasferimento degli aggiornamenti e il ripristino dei download interrotti) e in seguito, potremo visualizzare la lista personalizzata degli aggiornamenti da scaricare e installare. Al momento in cui scriviamo i singoli servizi di Windows Update e Office Update continuano ad essere attivi, questo per favorire la transizione degli utenti verso il nuovo servizio unificato.

SOLO CON EXPLORER!

Chi utilizza un browser diverso da Internet Explorer, ad esempio Firefox o Opera, non riuscirà ad accedere alle possibilità offerte dal nuovo Windows Update, che richiede obbligatoriamente il browser Microsoft dalla versione 5 in poi. Proviamo ad utilizzare Firefox per accedere al sito http://update.microsoft.com: ci verrà gentilmente chiesto di cliccare su un link che permetterà di avviare il download e l'installazione di Internet Explorer nel nostro sistema.

Un sistema sempre in forma con Windows Update

1 Avviamo Internet Explorer e nella barra degli indirizzi digitiamo http://update.microsoft.com. Una volta caricata la pagina Web di Windows Update ci verrà chiesto di scaricare la versione aggiornata del programma: fidiamoci tranquillamente e acconsentiamo diccando su *Installa*.

2 Dopo una fase di caricamento apparirà una finestra che ci chiederà di confermarne l'installazione: dicchiamo su *Installa ora*. Al termine dell'installazione potremo scegliere dalla pagina Web di Windows Update tra *Rapido* o *Personalizzato*. Clicchiamo sul secondo pulsante.

3 Verrà eseguita la ricerca degli aggiornamenti già installati sul sistema e verranno proposti quelli di nuova pubblicazione. Non dovremo fare altro che cliccare su *Scarica e installa ora* attendere il download e l'installazione degli aggiornamenti. Al termine, se richiesto, riavviamo il sistema.

Il notebook col media center!

Equipaggiato con Windows XP Media Center e display panoramico da 17", non saprai se portarlo con te o lasciarlo in salotto

L'Asus W2700V ha un design lineare ed elegante che lo rende adatto persino al salotto di casa. Con il pratico telecomando in dotazione potremo accedere a varie forme di intrattenimento digitale: dalla riproduzione dei film alla registrazione di programmi televisivi (con il sintonizzatore TV integrato), passando per la visualizzazione degli album fotografici sul display TFT LCD panoramico da 17". Il tutto fruibile grazie al sistema operativo Windows XP Media Center Edition 2005. Anche la riproduzione dei brani musicali non viene trascurata: la sezione audio include un subwoofer in grado di ricreare gli effetti surround tipici di un sistema 5.1, assicurando una qualità impeccabile. In questo modo è possibile apprezzare l'audio dei film in DVD anche senza speaker aggiuntivi. Ovviamente, sarà sempre possibile collegare il portatile all'impianto Home Theater di casa utilizzando l'apposita uscita digitale S/PIDIF.

Tanto potente che può fare di tutto!

Il processore è un Pentium M 770 (da 2,13 GHz) con Front Side Bus a 533 MHz e 2 MB di cache di secondo livello, che permette di accedere più velocemente ai dati caricati in memoria. Possiede un hard disk da 100 GB e un adattatore Intel PRO/Wireless 2915ABG per accedere ai servizi Wi-Fi. Inoltre, grazie al nuovo chipset Intel 915PM integrato sulla scheda madre il W2700V supporta lo standard PCI Express e 2 GB di memoria di tipo Dual-Channel DDR-II. La sezione video è costituita dal chip ATI Mobility Radeon X700 con 128 MB di memoria DDR, che saprà conquistare anche i giocatori più esigenti con una grafica esaltante e prestazioni 3D senza paragoni. Completa la dotazione un masterizzatore DVD Dual Layer in grado di scrivere i supporti a doppio strato da 8,5 GB (equivalenti a circa quattro ore di filmati); una gioia per gli amanti del videoediting.

NOTEBOOK
ASUS W2700V

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Pentium M 770 (2,13 GHz) con 2 MB di cache L2
- Chipset scheda madre: Intel 915PM
- Memoria: 512 MB DDR 2 (533 MHz)
- Schermo: TFT 17" Wide Screen WXGA/WSXGA+, risoluzione 1.280 x 800 Crystal Shine
- Chipset Grafico: ATI Mobility Radeon X700 PCI-Express con 128 MB DDR
- Hard Disk: 100 GB da 5.400 RPM
- Unità ottiche: DVD-Double Layer
- Audio: Audio integrato AC'97 compatibile con Effetto 3D (4 altoparlanti integrati da 1.5W e Sub-woofer da 2W)
- Audio DJ: Per ascolto CD Audio anche a PC spento
- Batteria: Litio - durata 5 ore
- Extra: LAN 10/100/1000, Wi-Fi 802.11a/b/g, Bluetooth, 4 USB 2.0, 1 Firewire, 1 IrDa, Memory Card reader 4 in 1 (SD/MMC/MS/MS Pro), 1 uscita S-Video/Composito
- Software: Microsoft Windows XP Media Center Edition 2005
- Dotazione: Borsa da trasporto, mouse ottico wireless, telecomando integrato nel portatile ed estraibile
- Dimensione: 364 x 264 x 31 (L x P x A)
- Peso: 3,2 Kg

INFO

CONTATTA: Asus
Tel. 02 20231030
SITO INTERNET: www.asus.it

LCD ZDB
La serie di notebook ASUS W2700V, oltre ai due anni di assistenza, è coperta dall'esclusiva garanzia ASUS Zero Bright Dot (ZBD), in base alla quale ASUS s'impegna a sostituire il pannello LCD del portatile se, entro 30 giorni dall'acquisto, compare sul display anche un solo pixel difettoso sempre acceso (di qualsiasi colore) quando sul monitor è presente uno sfondo scuro.

BLUETOOTH
L'ASUS W2700V permette di connettere senza fili telefoni cellulari, stampanti webcam, ecc.

GIUDIZIO

Convenienza	6
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

Grazie al sistema operativo Windows XP Media Center potremo accedere nel modo più semplice possibile ai contenuti multimediali archiviati nel disco fisso.

Reporter da spiaggia

In vacanza, la digicam ideale è quella che resiste agli spruzzi e alla salsedine

FOTOCAMERA DIGITALE
NIKON COOLPIX S2

INFO

CONTATTA: Nital
Tel. 011 8996804
SITO INTERNET: www.nital.it

Nonostante le ridotte dimensioni, favorite dal copriobiettivo a scomparsa, la Nikon Coolpix S2 è dotata di un ampio monitor LCD da 2,5". Si tratta di una fotocamera digitale resistente agli spruzzi d'acqua (ma non alle immersioni subacquee!), pensata per immortalare i nostri ricordi col sole o sotto la pioggia. I consumi della batteria sono ottimi: può scattare fino a 190 foto con una sola carica. Alle funzioni tipiche di una digicam (occhi rossi, autofocus ecc.) si aggiunge la modalità "Avviso di mosso", che ci informa quando la nitidezza dell'immagine rischia di essere compromessa da movimenti accidentali. La Coolpix S2 dispone di una memoria interna da 12 MB per scattare foto senza l'ausilio di supporti aggiuntivi.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Bel Paese con l'Hi-Tech!

Con il palmOne Treo 650 ed il TomTom Navigator 5 Bluetooth è possibile viaggiare su e giù per l'Italia senza mai perdere l'orientamento

SMARTPHONE GPS
PALMONE TREO 650 + TOMTOM NAVIGATOR 5 BLUETOOTH

CARATTERISTICHE

- Display: 320 x 320 pixel, sensibile al tatto
- Memoria: non volatile e batteria rimovibile
- Tecnologia Bluetooth: integrata per comunicare con auricolari, car kit, computer e stampanti equipaggiati con la stessa tecnologia
- Fotocamera digitale
- Tastiera: retroilluminata QWERTY
- Accesso alla rete: basata su tecnologia EDGE
- Supporto Microsoft Exchange Server 2003: per l'accesso diretto all'e-mail aziendale utilizzando palmOne's VersaMail email software
- Lettore MP3: integrato

INFO

CONTATTA: Palm
Tel. 02 69682185
SITO INTERNET:
www.palmOne.com

PalmOne offre un kit composto dallo smartphone Treo 650 e dal TomTom Navigator 5 Bluetooth (che comprende il software TomTom Navigator con le mappe dell'Italia preinstallate su SD Card da 256 MB e un CD con le principali strade europee). Inoltre la soluzione Treo 650 + TomTom Navigator 5 Bluetooth comprende un potente ricevitore GPS TomTom, un supporto per auto e un adattatore per accendisigari, che ci permette di utilizzarlo comodamente anche in auto.

€ 849,00
IVA inclusa

Conosciamoli meglio!

Il Treo 650 integra un telefono cellulare compatto e completo delle funzionalità di posta elettronica, agenda personale, servizio di messaggistica e accesso a Internet tramite Wi-Fi. Inoltre, è dotato di fotocamera digitale e tastiera QWERTY (la stessa disposizione di tasti che usiamo abitualmente col PC). In aggiunta allo smartphone Treo 650, il kit comprende il TomTom Navigator 5 Bluetooth, che mette a nostra disposizione le funzionalità più avanzate e le mappe più aggiornate per viaggiare senza alcuno stress. Le nuove caratteristiche come i Punti di Interesse (POI) personalizzabili (ossia posizioni ed indirizzi utili come distributori di carburante, cinema, ristoranti, impianti sportivi ecc.) e la possibilità di pianificare gli itinerari con più fermate intermedie, fanno di TomTom Navigator 5 Bluetooth la soluzione di navigazione satellitare ideale per il Treo 650.

A prova di dummies

L'installazione del kit è estremamente semplice: è sufficiente inserire la SD Card con la cartografia italiana nello slot di espansione dello smartphone Treo 650, dare un'occhiata alle mappe tridimensionali sul display e seguire le istruzioni vocali che ci guideranno svolta dopo svolta.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Che il file sia con te!

Il Sitecom Portable Media Player è un prodotto multifunzione pensato per il tempo libero. Permette di salvare file audio/video (MPEG-1/2/4, DivX, XviD, MP3, WMA e OGG) e immagini (JPEG) sull'hard disk interno da 40 GB, trasferendoli direttamente dal PC. In questo modo è sufficiente collegarlo a qualsiasi TV o stereo per riprodurli con il telecomando in dotazione. Seguendo il menu che verrà visualizzato sullo schermo televisivo potremo selezionare e riprodurre filmati, immagini e tutta la musica che vogliamo. Inoltre, grazie alla connessione coassiale assicura la qualità del suono digitale.

PLAYER MULTIMEDIALE
SITECOM PORTABLE MEDIA PLAYER MP-010

INFO

CONTATTA: Sitecom Italy
Tel. 0773 473691
SITO INTERNET: www.sitecom.it

GIUDIZIO

Convenienza	6
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

€ 249,99
IVA inclusa

Il mondo in tasca

RICEVITORE GPS BLUETOOTH
HAMLET RICEVITORE GPS BLUETOOTH

INFO

CONTATTA: CARECA
Tel. 0522 991711
SITO INTERNET:
www.hamletcom.com

€ 99,00
IVA inclusa

Ricevitore GPS Bluetooth che trasforma il palmare o il notebook in un navigatore satellitare, purché equipaggiati di apposito software. Non necessita di cavi e può essere posizionato in auto in modo da garantire la migliore ricezione. Inoltre è dotato di caricabatteria da collegare all'accendisigari della vettura. Altro pregio è l'attivazione velocissima: basta attendere meno di 10 secondi per iniziare a navigare.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Benvenuti nell'alta definizione

Il futuro del video digitale domestico si chiama Sony HDR-HC1

L'HDR-HC1 è una nuova videocamera compatta, dotata di sensore CMOS da 2,97 megapixel che permette di effettuare riprese di qualità sia in presenza di luci molto forti, sia di ombre cariche di tonalità scure. Inoltre, grazie all'utilizzo del formato in alta definizione HDV1080i, il dettaglio delle immagini è estremamente accurato. Per chiarezza, la sigla HDV è l'acronimo di High Definition Video (Video ad alta definizione), mentre 1080 indica il valore della risoluzione, quattro volte superiore a quella del convenzionale miniDV.

VIDEOCAMERA
SONY HDR-HC1

CARATTERISTICHE

- Pixel totali sensore CCD: 2.970.000
- Pixel effettivi: 1.980.000
- Obiettivo: Carl Zeiss Vario Sonnar T*
- Zoom ottico / digitale: 10x / 120x
- Regolazione manuale del fuoco: Tramite ghiera
- Modalità notturna: Super NightShot
- Flash integrato: Sì
- Diametro filtri obbiettivo: 37 mm
- Informazioni sulla batteria: Sì
- Programmi AE / Fader / Effetti / Effetti Digitali: 5 / 4 / 7 / 5
- Modalità 16:9: Sì
- Monitor LCD a colori: Wide Hybrid 2,7"
- Touch Panel: Sì
- Mirino a colori: Sì
- Dimensione massima delle foto: 1.920 x 1.440 pixel
- Audio: MPEG1 Layer 2 stereo
- Slot per Memory Stick Duo: Sì
- Porta USB: Sì
- Ingresso/uscita DV: Sì / Sì
- Ingresso / uscita analogica: No / Sì
- Peso: 680 grammi
- Accessori in dotazione: telecomando

INFO

CONTATTA: Sony Italia S.p.A.
Tel. 02 618381

SITO INTERNET:
www.sony.it

Pensata per noi

Le dimensioni ed il peso sono tipiche di una videocamera amatoriale ma la qualità non ha nulla da invidiare alle attrezzature utilizzate negli studi televisivi e cinematografici. Con questa nuova camcorder Sony anche noi semplici appassionati della ripresa video potremo avvicinarci al mondo dell'alta definizione. Leggerezza e compattezza non sono però le sole doti di questa videocamera. È dotata infatti di un monitor LCD widescreen da 2,7" (in formato 16:9), offre cinque ore di autonomia grazie alle batterie al litio ed utilizza normali nastri DV. Infine, L'HDR-HC1 permette di scattare foto su Memory Stick Duo anche mentre si sta riprendendo in modalità "Camera".

Le meraviglie del touchscreen

Il monitor LCD permette di controllare facilmente ogni funzione attraverso menu interattivi, attivabili a sfioramento. Per una maggiore comodità, sulla sua cornice sono stati duplicati i comandi per l'attivazione/arresto della registrazione e per il controllo dello zoom, mentre la regolazione del fuoco e dello zoom manuali avviene tramite le ghiere poste sull'obiettivo.

DISPLAY LCD
Il monitor LCD in formato 16:9 da 2,7" è dotato di funzionalità touchscreen: è sufficiente sfiorarlo per navigare tra i vari menu e settarne le impostazioni

HDV
I filmati registrati con questa videocamera devono essere visualizzati su televisori compatibili per sfruttare l'alta definizione.

GIUDIZIO

Convenienza	6
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

È inutile girarci i pollici: è il futuro del video digitale. Costa molto, ma la qualità e le caratteristiche ne fanno un ottimo acquisto.

Raggi UVA o MP3?

Occhiali da sole da ganzo per un'estate all'insegna del sole e della buona musica

PLAYER MP3
SKINTEK MULTIMEDIA

INFO

CONTATTA: Elettrodata S.p.A.
Tel. 02/ 547771

SITO INTERNET: www.skintek.it

Skintek propone un nuovo modo di ascoltare musica all'aperto, con gli occhiali da sole dotati di lettore MP3 e cuffia incorporati nella montatura in TR 90, un poliammide che garantisce buona resistenza (le lenti, invece, sono in policarbonato). Al mare, in montagna, mentre si fa jogging o si pedala, gli occhiali MP3 di Skintek sono un compagno di viaggio insostituibile per rilassarsi con un po' di buona musica. Dotati di memoria flash, con capacità a partire da 256 MB, sono alimentati da una batteria ricaricabile al litio che assicura 15 ore di ascolto. La connessione al PC per il trasferimento dei brani e la carica della stessa batteria avviene tramite interfaccia USB 2.0. I formati supportati sono MP3, WMA e ADPCM, utilizzato per la registrazione di brani vocali attraverso il microfono integrato.

GIUDIZIO

Convenienza	6
Caratteristiche	6
Innovazione	7
VOTO FINALE	**6**

File audio/video a passeggio

MP3, DivX e XviD: la soluzione Magnex per non farsi mancare la collezione multimediale anche in viaggio

PLAYER MULTIMEDIALE
MAGNEX DIGITAL VIDEO SHUTTLE

CARATTERISTICHE

- Controlli video: Luminosità, contrasto, saturazione
- Controlli riproduzione: Enter, Play, Stop, Pausa, Avanti vel., Indietro vel., Salta Traccia in avanti, Salta traccia indietro, Sali di un livello, Zoom +, Zoom -, Muovi su, Muovi giù
- Card Reader/Writer: slot per CF tipo I
- Registrazione vocale
- Dimensioni schermo: Display TFT LCD ad alta risoluzione da 3,6"
- Risoluzione schermo: 960 x 240
- Hard disk: 40 GB (Hitachi da 2,5")
- Interfaccia PC: USB 2.0
- Altoparlante incorporato
- Formati video: MPEG-1/2/4, AVI, DivX, XviD/VOB
- Formati audio: MP3 / WMA / OGG
- Formato foto: JPEG
- Uscite video: Video Composito, S-Video, Component Progressive Scan 480p, 720p, 1080i
- Uscite audio: Audio stereo analogico, Audio digitale coassiale, Presa cuffie
- Microfono: incorporato
- Dimensioni: 130 x 80 x 38 mm.
- Peso: 335 gr.

INFO

CONTATTA: Lytech S.r.l.
Tel. 02 93901383
SITO INTERNET: www.magnex.it

Il Magnex Video Shuttle è un lettore multimediale portatile di filmati, foto e brani audio. Quindi con un solo prodotto potremo dedicarci ai nostri hobby preferiti, cinema e musica, anche mentre siamo in viaggio. Consente infatti la riproduzione di file nei formati audio/video più diffusi: MPEG-1/2/4, AVI, DivX, XviD, VOB, MP3, WMA e OGG. Per quanto riguarda i formati grafici, invece, è limitato al solo JPEG (ormai lo standard di tutte le fotocamere digitali).

Sulla memoria non si scherza

Questo lettore multimediale da passeggio è dotato anche di slot per schede di memoria Compact Flash. È sufficiente inserire le memory card nel Video Shuttle per scaricarne il contenuto (grazie agli appositi adattatori) sull'hard disk interno da 40 GB. Così facendo potremo, ad esempio, liberare spazio dalla scheda della digicam e continuare a scattare in tutta libertà.

L'importante è vederci chiaro!

Il display LCD TFT da 3,6" e i 960 x 240 pixel di risoluzione consento una visione ottimale. Inoltre, la navigazione dei file nelle varie cartelle è di tipo Explorer, quindi molto familiare (simile a quella dei sistemi operativi Windows). Infine, grazie all'uscita video è possibile riprodurre i segnali audio/ video su qualsiasi monitor o televisore. A tal fine è dotato di uscite Video Composito, S-Video e Component Progressive Scan 480p, 720p, 1080i. Le uscite audio comprendono lo stereo analogico ed il digitale coassiale, più una presa per cuffie.

€ 359,00 IVA inclusa

GIUDIZIO

Convenienza	6
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

Salvagente per memorie

DUPLICATORE USB
SITECOM MOBILE DATA COPIER MD-011

INFO

CONTATTA: Sitecom Italy
Tel. 0773 473691
SITO INTERNET: www.sitecom.it

€ 79,99 IVA inclusa

Quest'estate l'imperativo è: "non facciamoci piantare in asso dalle memory card!". Proprio così! Gli appassionati di fotografia digitale potranno finalmente dare libero sfogo alla propria fotomania, scattando a più non posso senza doversi preoccupare se la scheda di memoria diventa piena. Basta inserire la memory card e una chiavetta USB (o un hard disk esterno) nel Sitecom Mobile Data Copier MD-012, per trasferire le immagini da un dispositivo all'altro con la pressione di un pulsante. Il bello di tutto ciò e che non dovremo ricorrere al notebook o al PC. Inoltre, la garanzia del prodotto è di 10 anni.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

Capienza variabile

PLAYER MP3
BOGHE VIP QUADRO

INFO

CONTATTA: New Media S.p.A.
Tel. 0543 720350
SITO INTERNET: www.boghe.it

Il Vip Quadro è consigliato a chi vuole spendere poco per ascoltare musica. Il player, infatti, non è dotato di memoria interna. Per utilizzarlo bisogna aggiungere una scheda SD o MMC (anche quella che usiamo per la fotocamera va bene!). L'essenzialità è il suo punto forte: non avendo un display, i consumi delle batterie sono ridotti, i tasti si limitano a gestire le funzioni base e i due led indicano lo stato del lettore. In dotazione troviamo il cavetto USB e le cuffie auricolari, con pratica tracolla.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	6
Innovazione	6
VOTO FINALE	**7**

€ 19,90 IVA inclusa

Me lo dia per il cellulare

Cosa? Ovvio, un programma per realizzare in casa le proprie suonerie polifoniche

SOFTWARE MULTIMEDIALE
MELODY MAKER
INFO
CONTATTA: MAGIX
Tel. 0522 934460
SITO INTERNET: www.magix.com

Questo software ci permette di creare una suoneria personalizzata importandola direttamente dalle nostre registrazioni o da qualsiasi suono: tracce di CD Audio, WAV, AIF, WMA o file MP3. Sarà sufficiente elaborare la parte che ci interessa, registrare la nostra voce e aggiungere un po' di effetti: in dotazione col programma viene fornita una libreria di oltre 50 suoni e 500 loop musicali. L'ultima operazione consiste nella conversione del materiale audio in formato suoneria e nel suo invio al cellulare. Il manuale completo viene copiato sull'hard disk durante la fase d'installazione e spiega dettagliatamente tutte le opzioni, le finestre di dialogo e i menu del programma. Possiamo usufruire anche di tutorial passo passo e di un indice alfabetico per raggiungere la voce desiderata con un semplice clic.

In forma con i ritmi latini

Un corso di ballo che allena i nostri muscoli ed anche il cuore!

Aerolatino è un corso multimediale dove il fascino della musica latina ci coinvolgerà in un mix di fitness, danza e tanto divertimento. I movimenti di base rimangono quelli classici dell'aerobica tradizionale, ma aggiungendo un po' di movimenti sensuali ci ritroveremo a ballare senza nemmeno accorgercene. Ary Marquez, campione del mondo di aerobica, con un'esperienza decennale nel campo del fitness, ci illustrerà le varie lezioni mescolando l'aerobica con il ritmo e l'allegria del Brasile. La prima lezione parte da un semplice passo base per arrivare poi ad una coreografia complessa e divertente, la seconda illustra una serie di esercizi detti "marchas", mentre nella terza parte si uniscono tutti i passi appresi. Infine si termina con il defaticamento.

CORSO MULTIMEDIALE
AEROLATINO
INFO
CONTATTA: EXA MEDIA
Tel. 071/2916009
SITO INTERNET: www.ekaspa.it

Un mondo in un disegno

Giochi, enigmi e avventure per il piccolo Timmy

SOFTWARE
TIMMY E I QUADRI MAGICI
INFO
CONTATTA: MICROFORUM
Tel. 06/33251274
SITO INTERNET: www.microforum.it

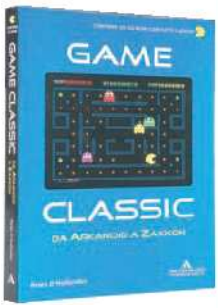
Tutte le sere, dopo aver bevuto la sua cioccolata calda e ascoltato una bella storia, Timmy si prepara per andare a letto. Ma appena rimane solo con il suo orsacchiotto e la scimmietta, comincia ad arrampicarsi sui muri della stanzetta, dove sono appesi tre disegni. Il primo raffigura un lungo treno con una strana locomotiva a vapore verde; il secondo mostra una ragazza che fa volare nel cielo un aquilone rosso ed il terzo una foresta, dove papà leone e mamma leonessa sono tristi perché non hanno un cucciolo da accudire. Il piccolo eroe Timmy riesce inspiegabilmente a entrare in quest'ultimo disegno e vede cose che altri non potrebbero notare da fuori: due elefantini si stanno lavando in prossimità di un laghetto, ma ad un tratto si sente qualcuno piangere...
Chi sarà mai?

L'ANGOLO DEL LIBRO

EDITORE: Mondadori
AUTORI: Peter D'Hollander
Informatica
PAGINE: 205
PREZZO: € 12,00
SITO INTERNET:
www.education.mondadori.it/libri

GAME CLASSIC

Chi non ricorda con nostalgia gli appassionanti giochi del Commodore, dello ZX-spectrum o dell'Atari? Con la loro semplicità, hanno lasciato un segno indelebile nei ricordi della nostra infanzia e, così, l'autore ha deciso di raccogliere questi "grandi classici dei videogame" in un libro: a partire da Helico, Pong, Lords e, naturalmente, Pacman.



IPOD BOOK

Valido per utenti Windows o Mac, il libro mostra in maniera chiara tutto ciò che si può fare con l'iPod: ascoltare brani musicali, gestire il menu principale, utilizzarlo come orologio/sveglia, disco fisso removibile o in auto. Per iTunes, invece, ci descrive le operazioni fondamentali per creare una playlist, gestire gli accessori e tanto altro.

EDITORE: Mondadori
AUTORI: Scott Kelby
Informatica
PAGINE: 236
PREZZO: € 15,00
SITO INTERNET:
www.education.mondadori.it/libri

DRAMMATICO
BIRTH IO SONO SEAN

CARATTERISTICHE

Regia: Jonathan Glazer
Attori: Nicole Kidman, Lauren Bacall, Anne Heche, Danny Huston, Cameron Bright, Arliss Howard
Durata: 96 minuti
Extra: Making of, Scene tagliate, Commento del regista
Anno: USA 2003
Distribuzione: Eagle Pictures
Video: 1.85:1 Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1 Ita, Ing
Sottotitoli: Inglese
Sito Internet: www.eaglepictures.it

BIRTH IO SONO SEAN

Un'apparizione può cambiarti la vita!

Sono passati ormai dieci lunghi anni dalla morte improvvisa di suo marito Sean e finalmente Anna acconsente a sposare Joseph, decisa così a iniziare una nuova vita. Ma alcuni giorni dopo la sofferta decisione le si presenta alla porta un ragazzino di 10 anni che sostiene di essere il suo defunto marito Sean, esortandola a non sposarsi. Anna, sconcertata, inizia allora a interrogare il ragazzino, su suggerimento dello stesso, circa i dettagli della vita del defunto Sean, per scoprire se dice la verità. Può questo ragazzo essere realmente suo marito, ritornato da lei?

IN EDICOLA dal 18 Luglio con DVD Gold 57

LA MACCHIA UMANA

Washington, 1998. Coleman Silk è un insigne professore del New England College, la cui vita professionale viene distrutta da infamanti accuse di razzismo. Quella personale è invece messa in crisi da una bugia con le cui conseguenze ha dovuto convivere per cinquant'anni...

Genere: Drammatico
Regia: Robert Benton
Attori: Anthony Hopkins, Nicole Kidman, Ed Harris, Gary Sinise, Jacinda Barrett
Durata: 106 minuti
Anno: USA 2003
Distribuzione: Miramax
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1, Ita, Ing

SQUADRA 49

Jack Morrison è un vigile del fuoco che ha dedicato l'intera vita al suo lavoro. Dopo aver tratto in salvo un civile imprigionato all'interno di un edificio in fiamme, resta a sua volta intrappolato in un magazzino ormai trasformato in una spaventosa fornace. Solo, nascosto da un'impenetrabile coltre di fumo nero e fiamme che infuriano, Jack combatte per la sua sopravvivenza, mentre all'esterno il suo amico e capo dei pompieri, Mike Kennedy, lotta per riuscire a salvarlo.

AZIONE
SQUADRA 49

CARATTERISTICHE

Regia: Jay Russell
Attori: Joaquin Phoenix, John Travolta, Jacinda Barrett, Morris Chestnut, Robert Patrick, Balthazar Getty, Jay Hernandez, Billy Burke, Tim Guinee
Durata: 105 minuti
Extra: Making of, Scene tagliate
Anno: USA 2004
Distribuzione: Eagle Pictures
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1 Ita, Ing
Sottotitoli: Inglese
Sito Internet: www.ladder49.com

COMMEDIA
HITCH

CARATTERISTICHE

Regia: Andy Tennant
Attori: Will Smith, Eva Mendes, Kevin James, Amber Valletta, Michael Rapaport
Durata: 115 minuti
Extra: Trailer cinematografici vari , Note biografiche cast, Filmografie regista e attori principali
Anno: USA 2005
Distribuzione: Columbia Tristar
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1 Italiano, Dolby Digital 1.0 Inglese
Sottotitoli: Italiano, Inglese
Sito Internet: www.sonypictures.it

HITCH

Lui sì che capisce le donne

Alex Hitchens, da tutti conosciuto semplicemente come Hitch, ha un unico scopo nella vita: aiutare gli uomini a rimorchiare le donne. Conosce tutte le possibili risposte a ogni domanda che gli uomini si fanno per piacere alle donne. Ma quando è lui a innamorarsi, gli crolla il mondo addosso e diventa imbranato come i suoi clienti...

THE AVIATOR

Alcuni uomini sognano il futuro. Lui lo ha costruito

Howard Hughes è universalmente conosciuto come una delle personalità più interessanti del XX secolo. Autorevole innovatore, abile industriale e affascinante produttore cinematografico, desidera passare alla storia come pilota d'aerei. Tra gli anni '20 e '40 la sua popolarità è ai massimi livelli: è un periodo ricco di grandi innovazioni e di amori turbolenti, ma anche quelli in cui per la prima volta le sue ambizioni pagano lo scotto della fama, della fortuna e della sua personale ossessione per la perfezione.

DRAMMATICO
THE AVIATOR

CARATTERISTICHE

Regia: Martin Scorsese
Attori: Leonardo Di Caprio, Cate Blanchett, John C. Reilly, Kate Beckinsale, Jude Law, Adam Scott, Kelli Garner
Durata: 102 minuti
Extra: Trailer cinematografico originale, Scene eliminate mai viste al cinema
Anno: USA/Giappone 2004
Distribuzione: 01 Distribution
Video: 1.85:1 Anamorfico
Audio: Dolby Digital 5.1 Ita, Ing
Sottotitoli: Italiano
Sito Internet: www.theaviator.it

TOP 5 DVD ITALIA

I film in DVD più venduti nel nostro Paese

1

SHARK TALE
Oscar, pesciolino chiacchierone e facilone, scoprirà che diventare eroe non è semplice come sembra e che le bugie hanno le...pinne corte!
Regia: B. Bergeon, V. Jenson
Voci: T. Ferro, C. Parodi, L. Coma

2

ALEXANDER
Regia: Oliver Stone
Attori: Colin Farrel, Angelina Jolie

3

SHREK 2
Regia: Kelly Asbury
Voci: Renato Cecchetto, Pino Insegno

4

STAR WARS TRILOGY
Regia: George Lucas, Irvin Kershner, Richard Marquand
Attori: H. Ford, M. Hammill

5

MI PRESENTI I TUOI?
Regia: Jay Roach
Attori: Robert De Niro, Ben Stiller

Gli allegati di Win Magazine

Cosa trovi questo mese nelle 4 VERSIONI

DVD

Oltre 2 GB DI SOFTWARE, il FILM COMPLETO ad alta risoluzione, il VIDEOCORSO SU PHOTOSHOP CS e in regalo ASHAMPOO BURNYA! AUDIO CD

Pag. 42

PLUS

Oltre ai software presenti sul CD-ROM REDAZIONALE, uno straordinario FILM COMPLETO IN XVID

Pag. 40

BASE

Sul CD-Rom Redazionale in regalo 4 PRODOTTI COMPLETI e il FILM COMPLETO PER CELLULARE compatibile con Nokia

Pag. 38

GOLD

Un'offerta da non perdere! FILM IN DVD VIDEO, DVD REDAZIONALE, VIDEOCORSO SU PHOTOSHOP CS e ASHAMPOO BURNYA! AUDIO CD in regalo

Pag. 44

Esplora i contenuti

COSA VUOL DIRE

FREEWARE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

SHAREWARE
Software limitati nell'utilizzo. È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova per brevi periodi di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

DEMO
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono ad un certo numero di livelli giocabili.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

SE HAI PROBLEMI CON IL SUPPORTO CD/DVD
Contatta il Servizio Clienti all'indirizzo servizioclienti@edmaster.it, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina

HOME
Clicca qui per tornare alla pagina inziale del CD/DVD-Rom. Questo pulsante non è attivo se ci troviamo nell'interfaccia principale

TISCALI
Scopri le offerte ADSL e Dial-up del famoso provider italiano

HELP
Questo comando permette di accedere ad una sezione contenente informazioni su come installare i software e per consultare l'indice degli arretrati

INFO
Questa sezione contiene gli indirizzi e-mail per contattare la redazione per il servizio tecnico

EDIZIONI MASTER
Per conoscere tutte le pubblicazioni edite da Edizioni Master

PLUS
Sezione contenente Font, Sfondi e ClipArt

INDISPENSABILI
I software di cui non puoi fare a meno

A Installiamo il software

1 Le categorie del software

Sulla parte esterna dell'interfaccia del CD/DVD sono presenti le sezioni con tutte le categorie del software. Cliccando su ciascuna icona si accederà ad una nuova finestra che riporta l'elenco del software presente in quella categoria con tanto di recensioni.

2 Installiamo il programma

Dopo aver selezionato un programma dalla lista e aver letto la relativa recensione, possiamo decidere di installare il software diccando sull'icona *Salva/Installa*. Se il file è in formato .exe l'installazione partirà in automatico, altrimenti si tratterà di un file .zip compresso.

3 Non installare con il rosso!

Clicchiamo sull'icona a forma di semaforo presente al termine di ogni recensione, per verificare se il nostro sistema hardware è compatibile con i software che stiamo per installare.

di Win CD/DVD-Rom

SPECIALI
Questa sezione varia a seconda della versione di Win Magazine acquistata

FILM IN XVID
Questa sezione contiene il film completo in formato M-PEG 4 oltre ai relativi codec

VIDEOCORSO COMPLETO
Lo trovi esclusivamente su Win Magazine nelle versioni DVD e GOLD

SOFTWARE COMPLETI
Selezione dei migliori programmi completi scelti per te dalla Redazione

CATEGORIE
Sulla parte esterna dell'interfaccia sono presenti i pulsanti per accedere alle diverse categorie del software

ESCI
Questo tasto serve chiudere l'interfaccia del Win CD/DVD-Rom

AUDIO ON/OFF
Clicca su questo tasto per abilitare/disabilitare l'audio

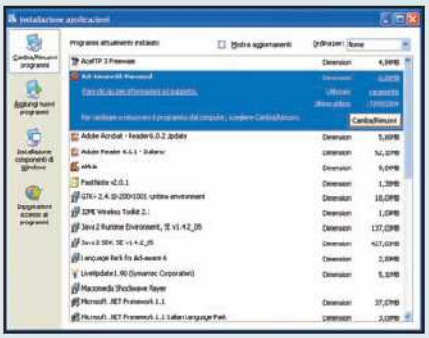
Disinstallare un software

Alla ricerca dell'Uninstaller

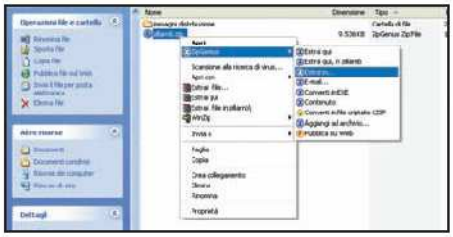
1 Alcuni software sono dotati della procedura di disinstallazione automatica (racchiusa sotto la voce *Uninstaller*). Per avviarla occorre cliccare sul pulsante *Start* di Windows e quindi scegliere la voce *Programmi*. A questo punto occorre selezionare il nome del programma da eliminare; accedere al sottomenu e cliccare sulla voce giusta (in genere *Rimozione* o *Uninstall*).

Rimozione manuale

2 Se il programma che si vuole eliminare non è dotato della procedura di Uninstaller, procediamo manualmente alla rimozione dei file. Clicchiamo su *Start/Pannello di controllo/Installazione applicazioni*.
Nella sezione *Installa/Rimuovi* selezioniamo il programma da rimuovere (dalla lista *Programmi attualmente installati*) e clichiamo su *Aggiungi/Rimuovi*, quindi seguiamo le istruzioni.



B Decomprimere i file su disco



1 Salvare o aprire i file?

I software presenti sul CD/DVD sono in formato ZIP. Per gestirli utilizziamo *ZipGenius* (presente nella sezione *Indispensabili*). Se sul PC è installato Windows XP con Service Pack 2, diccando sul pulsante *Salva/Installa* dell'interfaccia ci verrà mostrata la finestra *Download file*. Cliccando su *Apri* avvieremo l'interfaccia di ZipGenius: per estrarre l'archivio compresso in una cartella del disco rigido clicchiamo su *Estrai files* e scegliamo la directory di destinazione.

2 Estrazione automatica

Cliccando su *Salva* nella finestra precedente, possiamo salvare sull'hard disk l'archivio compresso contenente il software da installare. ZipGenius permette di estrarre un file ZIP senza avviare la sua interfaccia. Per fare ciò, individuiamo il file compresso memorizzato sul disco, clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse e scegliamo *ZipGenius/Estrai in* per scegliere la cartella dove scompattare l'archivio e avviare la procedura di scompattazione.

3 E se non abbiamo ZipGenius?

Windows XP è in grado di gestire i file compressi grazie ad un tool integrato, che permette di vedere gli archivi come fossero semplici cartelle contenente dei file. È sufficiente un doppio dic sull'eseguibile del software (in genere in formato EXE) per avviarne l'installazione. Se l'archivio contiene più file, cliccando sull'eseguibile ci verrà mostrata la finestra *Avviso cartelle compresse*. Cliccheremo su *Estrai tutto* per scompattare l'archivio in una cartella dell'hard disk.

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

SUL 1° CD-ROM

GRAFICA DIGITALE

Zoner Draw 3 Pag. 99
Disegni e illustrazioni vettoriali per tutti
File: zd3.zip 8.391 KB Freeware

VicMan's Photo 7 Pag. 125
Creiamo degli stencil per personalizzare il case del PC
File: phedinst.zip 5.096 KB Freeware

cPicture 1.5.9.3
Archiviamo le immagini sul disco
File: cPicture.zip 751 KB Freeware

Exif2HTML 1.0
Tutte le informazioni delle foto in una pagina HTML
File: exif2htm.zip 622 KB Freeware

Visere 2.2.0.7
Organizza e ritocca le tue immagini
File: Visere.zip 2.919 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

DVD Shrink 3.2.0.15 Pag. 74
Backup veloci dei film in DVD
File: dvdshrink.zip 1.069 KB Freeware

Pinnacle Studio Plus 9 Pag. 60
Diamo nuova vita ai nostri filmati
File: Studio9.zip 180.131 KB Trial 30 giorni

Vegas 6 Pag. 62
Editing audio e video di alta qualità
File: vegas60.zip 94.994 KB Trial 30 giorni

TMPGEnc 2.524 Pag. 16
Convertiamo i nostri video in qualsiasi formato
File: TMPGEnc.zip 1.402 KB Freeware

Un tramonto da sogno Pag. 62
Riprendi l'evolversi della natura
File: Tramonto.zip 501 KB Freeware

Vegas Script Pag. 62
Tutti gli strumenti per realizzare i tuoi video
File: VegasScript.zip 3 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Spybot S&D 1.4
Pulizia completa da spyware, cookie e file temporanei
File: spybotsd.zip 4.895 KB Freeware

SpywareBlaster 3.4
Difendiamoci dai programmi spia
File: spywareblaster.zip 2.476 KB Freeware

XP-AntiSpy 3.94-1
Proteggiamo la nostra privacy
File: xpAntiSpy.zip 325 KB Freeware

HiJackThis 1.99.1
Blocchiamo la pagina iniziale di Internet Explorer
File: hijackthis.zip 208 KB Freeware

GIOCHI

Loto90Lofty 2 Pag. 108
Diventiamo milionari col gioco del Lotto
winlofty.zip 14.768 KB Freeware

INTERNET

FreePOPs 0.0.29
Controlliamo la posta con qualsiasi account
File: FreePOPs.zip 658 KB Freeware

DBExtract 4.50 Pag. 16
Recuperiamo le e-mail di Outlook Express
File: dbxtract.zip 19 KB Freeware

Opera 8.0.1
Da oggi navighiamo con la voce
File: opera.zip 3.677 KB Freeware

Eudora 6.2.3
Un client di posta elettronica sempre più evoluto
File: Eudora.zip 8.968 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

DVDidentifier
Di chi è questo DVD?
File: dvdidentifier.zip 1.009 KB Freeware

Nero 6.6.0.13 Pag. 123
Masterizzazione e authoring DVD in un solo software
File: Nero.zip 90.349 KB Trial 30 giorni

AnyDVD 5.2.4.2 Pag. 78
Visualizzare i film in DVD senza problemi
File: AnyDVD.zip 1.138 KB Trial 21 Giorni

DVDFab Platinum 2.9 Pag. 78
Copie perfette dei tuoi DVD-Video
File: DVDFab.zip 3.038 KB Trial 30 Giorni

PRODOTTI COMPLETI

MOBILEMULE 0.9A Pag. 48
Il File Sharing sul telefonino

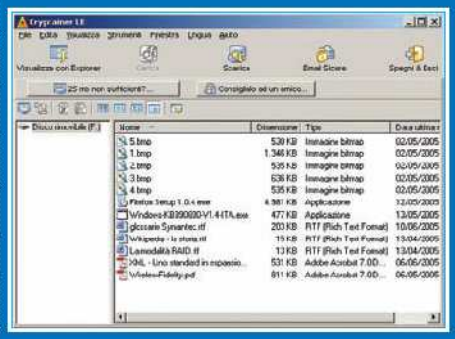
MobileMule è un'interfaccia Java da installare sui modelli di cellulare che supportano tale linguaggio e consente di controllare da remoto eMule. È sufficiente disporre di una connessione GPRS e conoscere l'indirizzo IP del nostro PC per poter gestire a distanza il programma di File Sharing.

■ S.O.: Java ■ File: MobileMule.zip

CRYPTAINER LE 5.0.30 Pag. 119
Creiamo un'area sicura dove memorizzare i nostri file

Crytptainer LE consente di creare sul disco fisso unità virtuali in cui memorizzare i nostri file riservati che verranno automaticamente crittografati e non saranno più accessibili da Risorse del computer. Per accedere ai file sarà necessario avviare Cryptainer LE e specificare la password scelta durante l'installazione del programma.

■ S.O.: Windows 9x/ME/NT/2000/XP ■ File: cryle.zip



Gli allegati del mese

MOBILE

Skype 1.2.0.48
Telefoniamo gratis via Internet
File: Skype.zip 6.509 KB Freeware

Psiloc sTools
Usiamo il cellulare anche in aereo
File: sTools.zip 202 KB Freeware

Il nostro filmato (es.) Pag. 80
Realizziamo un videoclip col cellulare
File: VideoClip.zip 977 KB Freeware

OFFICE

Fast Note 2.2.0
Prendiamo nota dei nostri impegni
File: fnote.zip 778 KB Freeware

PDF995 7.4
Crea PDF senza spendere un centesimo
File: pdf995s.zip 1.366 KB Freeware

SISTEMA

Speedfan 4.24
Un computer sempre sotto controllo
File: speedfan.zip 1.424 KB Freeware

CrystalCPUID 4.4.3.252
Controlliamo la nostra CPU
File: CPUID.zip 437 KB Freeware

HDDLife 2.1.53
Previsioni sulla durata dei dischi rigidi
File: HDDlife.zip 3.104 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMM.

Videocorso Stop ai virus Pag. 123
Riassembla l'interfaccia del corso
File: main.zip 111 KB Freeware

WhereIsIt? 3.67
Metti ordine tra i tuoi CD/DVD
File: where.zip 3.794 KB Freeware

Everest Home Edition 2.0
Un PC sempre sotto controllo
File: everesthome.zip 2.824 KB Freeware

GSplit 1.8
Splitting veloce e sicuro dei file
File: gsplits.zip 1.260 KB Freeware

Associate This 1.3
Bloccate le associazioni
File: AssociateThis.zip 1.621 KB Trial 30 giorni

INDISPENSABILI

Ad-Aware SE Personal Edition 1.06
Famoso programma anti-spyware
File: AdAwareSE.zip 3.547 KB Freeware

Acrobat Reader 5.0.5 Full
Visualizzatore di file PDF per le vecchie versioni di Windows
File: rp505ita.zip 10.712 KB Freeware

K-Lite Codec Pack 2.49f
Un codec per leggere tutti i formati multimediali
File: klcodec249f.zip 10.182 KB Freeware

RegCleaner 4.3.780 Pag. 120
Utility per ripulire il registro di Windows
File: RegCleaner.zip 505 KB Freeware

TritaFile 3.0
Cancelliamo file senza lasciare traccia
File: TritaFile.zip 688 KB Freeware

ZipGenius 6.0.2 Suite
Non solo file compressi
File: zg600sui.exe 10.030 KB Freeware

SPECIALI

20 FOTO SUBACQUEE
Royalty Free a 2.200x1.700 pixel

10 GIOCHI PER CELLULARE E PALMARI

CityRush
La corsa automobilistica più pazza del mondo
File: CityRush.zip 32 KB Trial

GoBang
Una divertente variante cinese del gioco Forza4
File: gobang.zip 31 KB Freeware

Alien Pinball
Un colorato flipper sul tuo telefonino
File: alienpinball.zip 442 KB Trial

3D Minigolf
Giocate a minigolf col cellulare
File: minigolf.zip 422 KB Trial

Rons Adventure
Alla ricerca dei cristalli preziosi
File: Rons.zip 535 KB Shareware

Ice Hockey
Per gli amanti del freddo...
File: IceHockey.zip 30 KB Demo

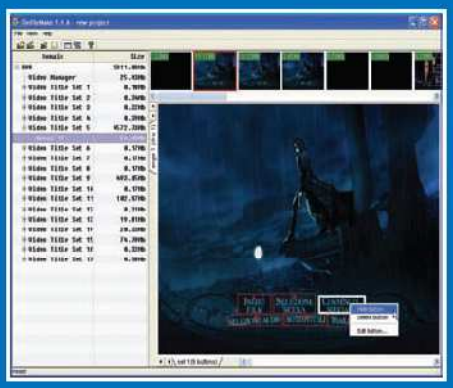
Chess Genius
Metti il tuo telefono in scacco matto!
File: chessgenius.zip 74 KB Shareware

Earth Defender
Lo Space Invader del 21° secolo
File: earthdefender.Zip 420 KB Demo

Stone Age Plus
Le avventure di un temerario cavernicolo
File: StoneAgePlus.zip 606 KB Trial

Snails
Quando le lumache entrano in azione!
File: snails.zip 1.894 KB Demo

FILM COMPLETO PER CELLULARE
Novocaine, in formato compatibile con i modelli Nokia



DVDREMAKE 1.4.6 Pag. 74
Eliminiamo gli extra e i menu inutili dai film in DVD
La principale difficoltà nel realizzare una copia di backup dei film in DVD è data dal comprimerne le dimensioni per far rientrare tutti i contenuti in un supporto da 4,7 GB. Grazie a DVDReMake possiamo eliminare i menu extra o i sottotitoli che non ci interessano e rimuovere anche i relativi link ripulendo così i menu di navigazione del DVD.

■ S.O.: Windows 9x/ME/NT/2000/XP ■ File: DvdReMake.zip

LAPLINK EVERYWHERE 4 Pag. 48
Controlliamo il PC da remoto
Laplink Everywhere è una soluzione completa per accedere al nostro PC ovunque ci troviamo. Una volta installato e configurato il software, ci basterà loggarci alla pagina Web www.ll2go.com utilizzando una qualsiasi postazione connessa a Internet: potremo prelevare o trasferire file sul PC, effettuare il controllo remoto della macchina, cercare dei file e gestire la posta elettronica.

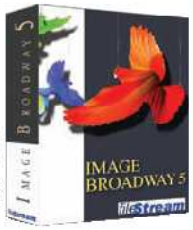
■ S.O.: Windows 2000/XP ■ File: LLE_IT.zip

PROVA I PROGRAMMI

EASY CD-DA EXTRACTOR 8.1
Estrai le tracce audio dai CD in un lampo!
Easy CD-DA Extractor utilizza un motore multithreading per velocizzare le operazioni e ottimizzare le conversioni tra diversi formati audio, tra cui OGG Vorbis, FLAC e MP3.

■ S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
■ File: ezcddax8.zip ■ Dimensione: 5.568 KB

IMAGE BROADWAY 5.0
L'editing grafico alla portata di tutti
Il software permette di correggere il fastidioso effetto occhi rossi, di applicare filtri per migliorare foto danneggiate o mal riuscite, e di modificare toni, colore, e trasparenze.



■ S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
■ File: ibeval50.zip ■ Dimensione: 4.066 KB

Win Magazine PLUS

Sul 1° CD-Rom trovi tutti i software già recensiti nella versione Base di Win Magazine.

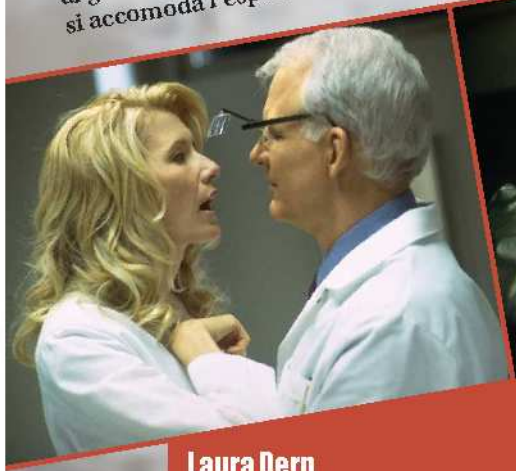
SUL 2° CD-ROM

FILM COMPLETO IN XVID

NOVOCAINE

Una vita tranquilla non è detto che non riservi sorprese

Frank Sangster è un uomo di successo. Fa il dentista ed è fidanzato con la sua infermiera. Ogni momento della sua vita è organizzato, pianificato, privo di sorprese. Questo fino al giorno in cui sulla sua poltrona non si accomoda l'esplosiva Susan. Una paziente molto sexy con l'hobby degli antidolorifici. Il dottor Frank Sangster scivola così in una storia di sesso, droga e imprevisti vari. Risultato: è ricercato dalla DEA per traffico di stupefacenti e dalla polizia per omicidio. Come salvarsi?



Laura Dern

Nasce a Los Angeles, nel 1967. Figlia degli attori Bruce Dern e Diane Ladd, lavora in televisione e al cinema fin da bambina. La pellicola che la rivela al grande pubblico è Velluto blu (1986) di David Lynch. Riceve anche una nomination all'Oscar come miglior attrice protagonista per Rosa scompiglio e i suoi amanti (1991).

Steve Martin

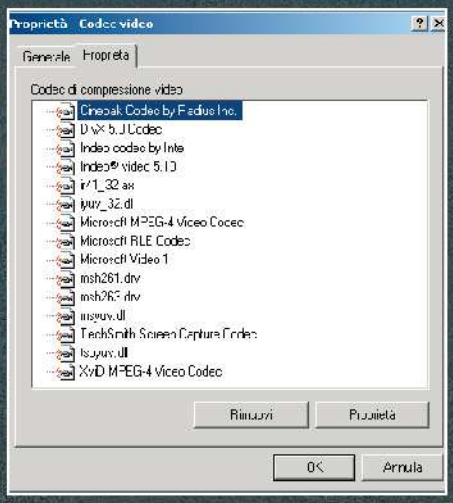
Nato nell'Agosto del 1945, Steve Martin muove i suoi primi passi nel mondo dello spettacolo lavorando fin da piccolo a Disneyland. Dopo una lunga carriera televisiva, ricopre diversi ruoli in tanti film. Dagli anni 90 si afferma come attore di commedie, grazie a film quali Roxane, Moglie a sorpresa e Il padre della sposa.

Come visualizzare il film sul PC

Se non abbiamo un lettore da tavolo in grado di visualizzare il film in XviD, possiamo comunque vederlo col computer. Ecco come.

1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il CD del film nel lettore per avviarne l'interfaccia. Nel caso in cui l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità CD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Start.exe*. Con il pulsante *Installa il codec* puoi installare i nuovi codec XviD. Al termine, clicca sulla locandina del film per avviarne la visualizzazione. Se l'interfaccia non viene mostrata clicca sul file *novocaine.avi* per avviare manualmente la riproduzione.

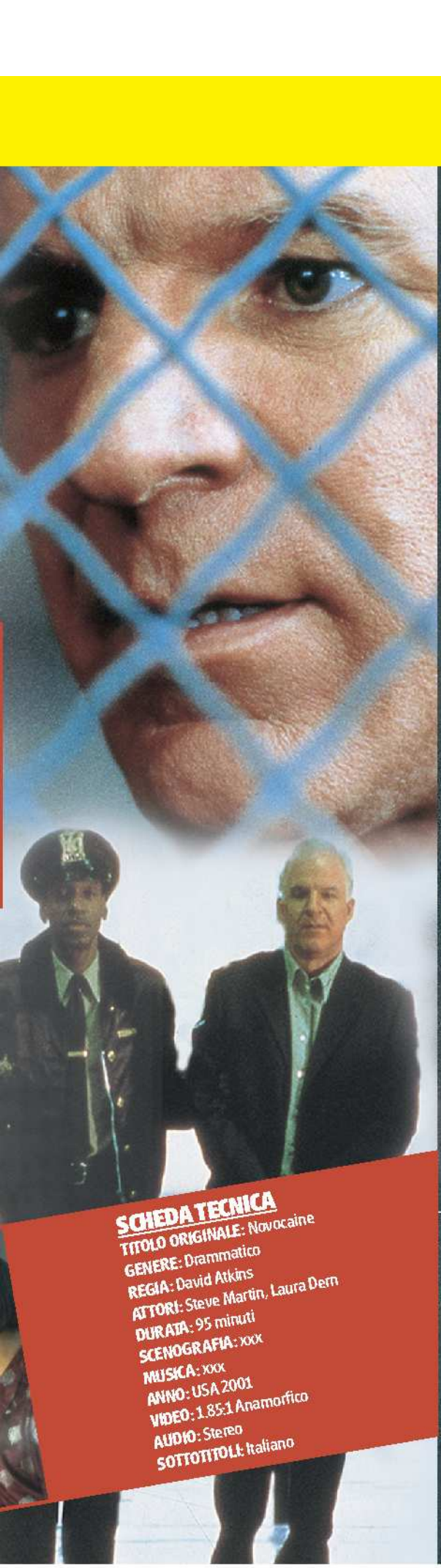


Problemi di codec? Rimuovi XviD...

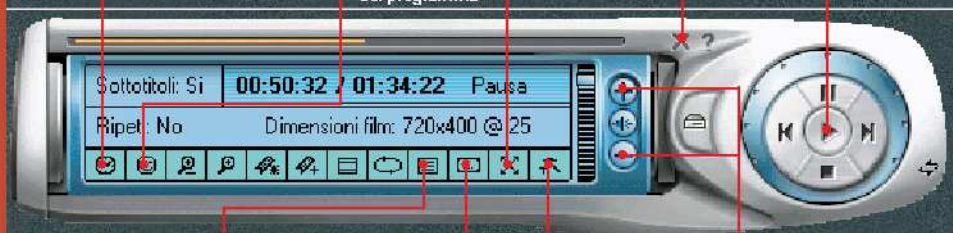
2 Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla qualsiasi codec XviD presente sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* individua e rimuovi la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*.

... e non solo!

3 Da *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* e apri il tab *Hardware*. Individua la voce *Codec video* e clicca su *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione video.



SCHEDA TECNICA
TITOLO ORIGINALE: Novocaine
GENERE: Drammatico
REGIA: David Atkins
ATTORI: Steve Martin, Laura Dern
DURATA: 95 minuti
SCENOGRAFIA: xxx
MUSICA: xxx
ANNO: USA 2001
VIDEO: 1.85:1 Anamorfico
AUDIO: Stereo
SOTTOTITOLI: Italiano



TIME/FRAME Mostra i minuti di riproduzione o i frame visualizzati

SKINS Questo pulsante permette di cambiare aspetto all'interfaccia del programma

FULL SCREEN Visualizza il film a tutto schermo

ESC Questo pulsante serve per chiudere il programma

PLAY Permette di mandare in esecuzione il filmato

ASPECT RATIO Permette di passare dalla modalità di visualizzazione 4:3 a quella 16:9

LOAD SUBTITLES Per leggere il file contenente i sottotitoli del film

PREFERENCES Per accedere alla sezione destinata alla regolazione dei parametri del codec

VOLUME Questi due pulsanti permettono di aumentare o abbassare il volume dell'audio

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

Win Magazine DVD

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

...ed inoltre SUL DVD-ROM

GRAFICA DIGITALE

Photoshop CS2 Pag. 96
Fotoritocco ad alti livelli
File: Photoshop_CS2.zip 336.913 KB Trial

Blender 2.37
Modelli 3D per i nostri videogiochi
File: blender237.zip 4.468 KB Freeware

Cam2Pc 4.5.2
Dalla fotocamera al PC in pochi dic
File: cam2pc.zip 4.656 KB Freeware

Serif 3D Plus 2.0 Pag. 99
Immagini 3D per il nostro sito
File: 3DPlus.zip 21.409 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

CloneCD 5.2.5.1
Copie di backup di film e CD Audio
File: CloneCD.zip 2.399 KB Trial

IsoBuster 1.8
Recuperiamo i CD danneggiati
File: isobuster.zip 2.540 KB Shareware

CDCheck 3.1.5.0
Facciamo un check-up a CD/DVD
File: CDCheck.zip 1.121 KB Trial

Burn4Free 1.1.4.0
Masterizzare CD/DVD a costo zero
File: burn4free.zip 2.196 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

AntiVir PE 6.31.00.03
Mettiamo al sicuro il sistema
File: avwinsfx.zip 6.498 KB Freeware

CWShredder 2.15
Alla ricerca di programmi spia
File: cwshredder.zip 221 KB Freeware

Spy Sweeper 4.0
Rimuoviamo gli spyware dal PC
File: ssfsetup.zip 6.619 KB Trial

Spybot S&D 1.4
Pulizia completa da spyware, adware e cookie traccianti
File: spybotsd.zip 4.895 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

CDex 1.51
Converti i tuoi CD in formato MP3
File: cdex151.zip 1.939 KB Freeware

GSpot 2.21
Mettiamo a nudo i nostri filmati
File: gspot221.zip 196 KB Freeware

Lame 3.96.1
Le librerie per convertire in formato MP3
File: lame3961.zip 601 KB Freeware

Exact Audio Copy 0.95
Estraiamo le tracce audio dai nostri CD musicali
File: eac095b1.zip 2.506 KB Freeware

WinAmp 5.0.93
Riproduciamo le compilation MP3
File: winamp.zip 5.115 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMM.

WhereIsIt? 3.67
Metti ordine tra i tuoi CD/DVD
File: where.zip 3.794 KB Shareware

Cruci LAB 2005
Creiamo un originale cruciverba!
File: crucilab.zip 4.902 KB Freeware

GIOCHI

Area 51 Pag. 106
Gli alieni sono tra noi!
File: area51.zip 711.023 KB Demo

OFFICE

OpenOffice 1.9
Un ufficio nel PC
File: OpenOffice.zip 85.199 KB Freeware

SISTEMA

CPU-Z 1.29
Processore sempre sotto controllo
File: cpu-z-129.zip 299 KB Freeware

INTERNET

Avant Browser 10.0.168
Navighiamo in Internet
File: absetup.zip 1.354 KB Freeware

Download Accelerator 7.4
Velocizza i download dalla Rete
File: dap74.zip 3.064 KB Freeware

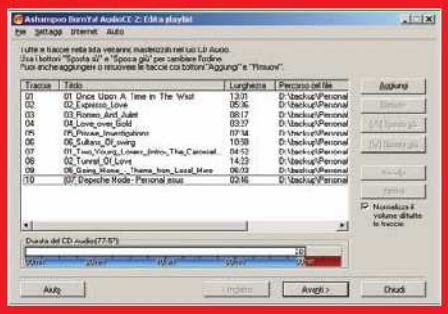
PRODOTTI COMPLETI

Pag. 72

Crea e masterizza le tue compilation musicali da portare in vacanza

Supporta i formati audio: MP3, AAC, FLAC, WAVE, OGG Vorbis

Un software completo che permette di masterizzare su CD le nostre canzoni preferite in un modo davvero semplice. Per creare una compilation è sufficiente trascinare i file audio all'interno dell'interfaccia e poi avviare la masterizzazione. BurnYa! AudioCD supporta i formati OGG, WAVE, FLAC e WMA ed è in grado di normalizzare il volume di ogni singola traccia.



- S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
- File: burnya.zip ■ Dimensione: 5.131 KB

FileZilla 2.2.14b
Mettiamo on-line il nostro sito Web
File: filezilla.zip 3.292 KB Freeware

Slim Browser 4.05.007
Navighiamo veloci e sicuri
File: sbsetup.zip 3.297 KB Freeware

MOBILE

vSkype beta
Il VoIP adesso è anche in video
File: vskype.zip 2.612 KB Freeware

WapWebcam
Controlliamo la webcam via Wap
File: WapWebCam.zip 5.321 KB Trial

SPECIALI

FILM COMPLETO PER CELLULARE
Novocaine, compatibile con i modelli Nokia, SonyEricsson, Panasonic, Sendo X e Motorola

COMPUTEX '05
In esclusiva due filmati con le novità presentate alla grande manifestazione mondiale

MAPPE ON-LINE
I programmi per visualizzare sul PC le mappe satellitari di molte zone del pianeta

PROVA I PROGRAMMI

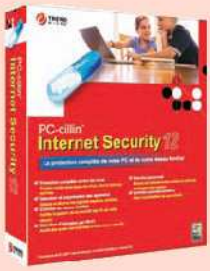
ILLUSTRATOR CS2
Realizziamo fantastici disegni vettoriali
Lo strumento indispensabile per esprimere le proprie idee su carta o sul Web. Grazie alle funzionalità 3D, all'integrazione del formato PDF e alle avanzate opzioni di stampa ci permetterà di liberare la nostra creatività.

- S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
- File: IllustratorCS2.zip
- Dimensione: 408.055 KB

PAINTER IX
Illustrazioni da veri professionisti

In questa nuova versione del software sono state incluse numerose funzionalità avanzate come i filtri KPT e la clonazione veloce che consente di trasformare, in un solo passo, le foto in dipinti.

- S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
- File: Painter.zip
- Dimensione: 107.703 KB



PC-CILLIN I.S. 12
Protezione completa dai pericoli della Rete
Una suite in grado di proteggere il computer da virus, spyware e tutte le altre minacce informatiche. Potremo bloccare l'accesso ai siti Web pericolosi, filtrare i messaggi di posta e impedire l'accesso alle informazioni riservate.

- S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
- File: pccillinIS.zip
- Dimensione: 30.662 KB

PRIMA PARTE

VIDEOCORSO MULTIMEDIALE

PHOTOSHOP CS
In questa prima parte del corso scopriremo come muoverci all'interno dell'interfaccia di Adobe Photoshop CS, imparando a utilizzare i principali strumenti per creare un'immagine, modificarla e ritoccarne i colori. Vedremo, quindi, i passi da seguire per realizzare il nostro primo fotoritocco e ridare nuova vita alle immagini digitali.

Capitolo 1 - Conosciamo Photoshop
- Presentazione di Photoshop
- Le novità nella versione CS
- Le aree funzionali
- Come fare per...
  - Creare una nuova immagine
  - Disegnare sull'immagine
  - Scegliere un colore
  - Cancellare
  - Modificare la visualizzazione
  - Salvare l'immagine
  - Rinominare l'immagine
  - Ottenere aiuto
  - Terminare il programma

Capitolo 2 - Fotoritocco di base
- Acquisire una foto da scanner
- Acquisire da fotocamera digitale
- Importare una foto dal disco fisso
- Miglioriamo le foto
  - Com'è questa foto?
  - Rendiamo più nitida la foto
  - Ottenere colori fedeli
  - Eliminiamo gli intrusi
  - Raddrizziamo
  - Evidenziamo i particolari
  - Il risultato

Come avviare il videocorso
Per avviare il videocorso, dall'Interfaccia principale del Win DVD-Rom dicchiamo sull'icona *Photoshop CS* e poi sul pulsante *Visualizza*. Selezioniamo quindi il capitolo che ci interessa e dicchiamo sulla singola lezione per dare inizio alla riproduzione.

Win Magazine GOLD

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

SUL DVD VIDEO
FILM COMPLETO

HIGHWAYMEN

I BANDITI DELLA STRADA

Rennie (Jim Caviezel, La Passione di Cristo) è a caccia. Da 5 anni. Da quando un pirata della strada gli ha investito e ucciso la moglie. Con la sua Plymouth Barracuda del 1968 ha solcato inutilmente le autostrade di mezza America. Poi un giorno capita sulla pista di James Fargo (Colm Feore, Paycheck), un serial-killer che ha fatto della sua Cadillac Eldorado un'arma

micidiale. E' sicuramente lui, e va fermato. Magari utilizzando un'esca, come la bella e indifesa Molly (Rhona Mitra, The Life of David Gale).

Torna sulla strada Robert Harmon (They), il regista che ha marchiato gli anni Ottanta con lo splendido The Hitcher, un road-action indimenticabile. Sulla scia di Duel e Non aprite quella porta, inseguimenti e colpi di scena incatenano lo spettatore alla poltrona, creando un'avvincente atmosfera di suspense: è già nato un nuovo cult.

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: Highwaymen
GENERE: Azione
REGIA: Robert Harmon
ATTORI: James Caviezel, Rhona Mitra, Frankie Faison, Colm Feore, Gordon Currie, Andrea Roth, Noam Jenkins, Toby Proctor, James Kee, Guylaine St-Onge, Joe Pingue, Martin Roach, Ron Bell, Paul Rutledge, Kelly Jones
DURATA: 80 minuti
ANNO: Canada 2003
VIDEO: 1.85:1 Anamorfico
AUDIO: Dolby Digital 5.1 Italiano
SOTTOTITOLI: Italiano

James Caviezel
Nato il 26 settembre del 1968 a Mount Vernon, Washington (USA), sembrava destinato ad un futuro da stella del basket, ma al college smette di giocare a causa di un infortunio e si dedica così alla recitazione. Debutta nel cinema con un piccolo ruolo in Belli e dannati (1991) di Gus Van Sant. Ma la sua consacrazione artistica gli arriva col film The Passion (2004) di Mel Gibson.

Come visualizzare il film

Il cinema in salotto

1 Il film che trovi allegato alla versione Gold è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del DVD da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV

2 Per poter visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema sia installato un lettore DVD e chiaramente un software per la riproduzione (come ad esempio Power DVD, ma va benissimo anche Windows Media Player). Inserendo il supporto nel drive verrà automaticamente avviata la riproduzione del film.

Rhona Mitra
Nasce il 9 agosto del 1976 a Londra. Si fa conoscere dal grande pubblico in quanto è tra le prescelte a ricoprire il ruolo dell'eroina Lara Croft nel film Tomb Raider, ruolo poi assegnato a Angelina Jolie. Tra i suoi film ricordiamo L'uomo senza ombra del 2000 e The life of David Gale del 2003.

PC: usalo anche a distanza!

Internet Café, notebook e cellulare. Scopri come accedere ai dati archiviati sul computer di casa

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Laplink Everywhere 4 e MobileMule sono presenti nell'*Interfaccia Principale*, mentre Wap WebCam Server lo trovi nella sezione *Mobile* del Win DVD-Rom

INFO

QUANTO COSTA:
La licenza annuale di Laplink Everywhere 4 costa € 81,00

IL SITO UFFICIALE:
www.laplink.com

A CHI RIVOLGERSI:
Laplink Italy
Tel. 02 93309601

Lo sanno tutti, anche i turisti più sprovveduti: le vacanze non si possono improvvisare! A parte le vaccinazioni obbligatorie, la pianificazione degli itinerari e il rito della scorta dei generi di prima necessità per noi malati di hi-tech (schede di memoria, batterie e cassette per foto e videocamere) occorre prevenire quelle che potrebbero rivelarsi due brutte malattie: la nostalgia da PC e la preoccupazione da casa incustodita. Ma non temiamo, perché entrambe sono curabili con i "rimedi della nonna": una bella connessione a Internet! Ormai la grande Rete è accessibile nelle forme più impensate: le località turistiche pullulano di Internet Cafè, i notebook offrono la connettività Wi-Fi per navigare tramite hot spot (sempre più diffusi sul territorio nazionale) e l'interfaccia Bluethooth per utilizzare i cellulari di nuova generazione (GPRS/EDGE/UMTS) per connettersi a velocità pari a quelle dell'ADSL. Quindi, c'è solo l'imbarazzo della scelta…

Un sorso di Cafè ed uno di Internet

In vacanza, la fotocamera digitale diventa rovente, non per il solleone ma perché ogni occasione è buona per scattare foto! Se non ab-

INDICE DEGLI ARGOMENTI TRATTATI NELL'ARTICOLO

SUL PC DI CASA
Scarica Laplink Everywhere 4 49
Registra l'account Laplink 50
Installa la videocamera IP 52
Registrati ai servizi di No-IP.com 54
Configura il PC per il logon automatico in caso di riavvio 55
Attiva la funzione Connessione Desktop Remoto di Windows 55
Imposta Emule per utilizzarlo col cellulare 57
Collega la Webcam al PC e installa WapWebCam Sever 58
Imposta il Kiss DP-558 per connetterlo in Rete 59

DALL'INTERNET CAFÈ
Colleghiamoci al PC di casa per archiviare le foto della digicam e prelevare nuovi MP3 51
Controlliamo la posta elettronica già scaricata e consultare la rubrica dei contatti .. 51

DAL NOTEBOOK
Videosorveglia la tua casa in tempo reale 53
Continua ad usare il PC di casa anche a distanza .. 55

DAL CELLULARE
Utilizza MobileMule per gestire i download del P2P 57
Visualizza le immagine scattate dalla Webcam .. 58
Scegli quale trasmissione TV registrare sul disco di casa 59

biamo il notebook è un vero problema; eppure, in qualche modo, dobbiamo liberare la scheda di memoria ormai satura per fare spazio ai nuovi scatti. Perché non collegarsi direttamente al PC di casa e archiviare le foto nella loro cartella specifica? O ancora, se le canzoni copiate nel player MP3 tascabile hanno stancato anche il vicino d'ombrellone, perché non fare il pieno di nuovi brani spulciando nella cartella MP3 del nostro PC? Utopia? No! La soluzione esiste e si chiama Laplink Everywhere 4, un software che i lettori di Win Magazine potranno provare in esclusiva per tre mesi, senza limitazioni.

Chi va piano va sano e installa lontano!

La procedura di installazione e registrazione di Laplink Everywhere 4 è alquanto delicata; va effettuata con calma (digitando correttamente tutte le informazioni richieste, specialmente i numeri di serie) seguendo con attenzione il tutorial descritto nei passi. Se qualcosa dovesse andare storto, non riusciremmo a portare a termine la registrazione e ad utilizzare il software.

In sostanza, viene creata una sorta di rete privata tra il computer di casa e il PC, che si usa per collegarsi ad esso tramite Laplink. Il tutto avverrà direttamente da una pagina Web

BUONI CONSIGLI

ALTRI DATI
Se il client e-mail installato sul PC non è configurato per scaricare la posta, nella schermata di installazione di Laplink dovremo fornire anche l'SMTP del server di posta e la porta utilizzata (sempre la 25).

SUL PC DI CASA

A Scarica Laplink Everywhere 4

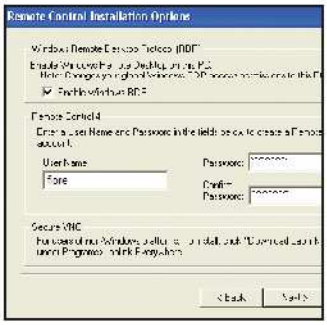
Prima di utilizzare il PC di casa collegandoci da un qualsiasi computer di un Internet Café dobbiamo installare e configurare il software per l'accesso remoto tramite Web. Seguiamo i passi con attenzione.

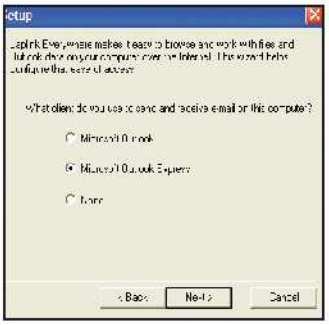
1 Occhio al codice!

Avviamo il file *Wellcome.exe* presente nell'archivio compresso *LLE_IT.zip* del Win CD/DVD-Rom nell'*Interfaccia Principale* e segniamo il Codice Prodotto che apparirà nella seconda schermata. Colleghiamoci ad Internet e clicchiamo sul primo link evidenziato per accedere alla pagina Web di registrazione. Nell'apposito campo digitiamo il seriale, premiamo *Submit* e, in seguito, *Create My Laplink Account*.

2 Prima ti registri e poi fai il download

Per scaricare la versione di Laplink Everywhere 4 completamente funzionante per tre mesi (un'esclusiva per i lettori di Win Magazine) inseriamo le informazioni richieste nel modulo e clicchiamo sul pulsante *Update* in fondo alla pagina. Nella schermata successiva ricopiamo i *Serial Number* riportati e clicchiamo sul primo pulsante *download* (poi su *OK*) per scaricare l'eseguibile del programma (circa 11 MB).





3 Il client di posta installato sul PC

Avviamo il file *lle-setup.exe* appena scaricato e seguiamo la procedura per installare i driver del software. Nella finestra *Remote Control Installation Options* mettiamo un segno di spunta alla voce *Enable Windows RDP*, nel riquadro *Remote Control 4* scegliamo *User Name* e *Password* per accedere al PC di casa da remoto e dicchiamo su *Next*. Nella finestra successiva selezioniamo il client di posta utilizzato (ad esempio *Microsoft Outlook Express*); facciamo *Next* e poi *OK*.

4 Posta e contatti a distanza

Se il client è già configurato per inviare e ricevere i messaggi di posta (ossia è già presente un account utente) non dovremo fare altro che inserire le informazioni relative ad *Email Address* e *Password* forniti al momento della registrazione al provider, per ricevere le e-mail con il protocollo POP3. Al termine mettiamo un segno di spunta sulla voce *Add shortcuts to my desktop*, clicchiamo su *Finish* e poi su *OK*.

SUL PC DI CASA

B Registra l'account Laplink

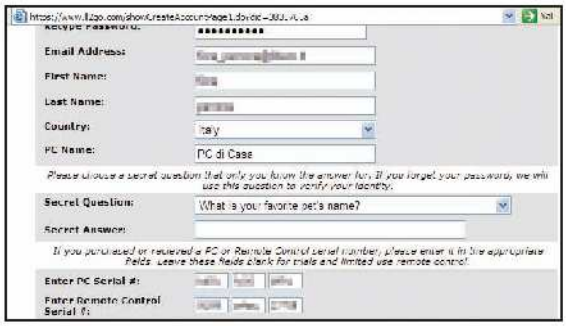
Ora che abbiamo scaricato ed installato Laplink Everywhere 4 dobbiamo registrare un profilo utente sui loro server, per accedere al computer di casa via Web.

1 Lasciamoli passare

Al termine dell'installazione di Laplink, verrà caricata una pagina Web in Internet Explorer. Se abbiamo installato Windows XP SP2 vedremo apparire due messaggi: è il firewall Microsoft che ci avvisa che Laplink sta cercando di connettersi ad Internet. Per consentire l'operazione clicchiamo tranquillamente sui pulsanti *Sblocca* (sappiamo di che si tratta).

2 Creiamo l'account

Dalla pagina Web appena caricata, dovremo registrare il computer di casa per accedere ai dati in esso archiviati da qualunque postazione remota (anche dall'Internet Café in cui siamo soliti riunirci con gli amici). Pertanto, clicchiamo sul pulsante *Create account* per avviare la procedura che ci permetterà di registrare il nostro profilo utente.



3 Inseriamo i seriali

Nella schermata successiva compiliamo tutti i campi del modulo, inserendo nuovi *Username* e *Password* che utilizzeremo per accedere ai dati presenti sul computer di casa (non dimenticarli mai!). Possiamo lasciare invariato il campo *PC Name* (noi lo abbiamo chiamato *PC di Casa*), mentre in *Enter PC Serial #* e *Enter Remote Control Serial #* inseriamo i codici segnati al passo A2. Infine, clicchiamo su *Submit*, a fondo pagina.

Congratulazioni! Adesso potremo raggiungere i file archiviati sul PC di casa anche da un Internet Café!

(www.ll2go.com), dopo aver effettuato il login con Username e Password scelti al momento della registrazione. In questo modo potremo connetterci non solo dal nostro notebook, ma anche da un Internet Café, visto che non dovremo installare alcunché. Una volta collegati potremo esplorare le cartelle del PC di casa e prelevare/trasferire i file che riteniamo opportuni (qualunque sia la loro estensione). Inoltre, se il software è stato configurato correttamente, potremo consultare la posta elettronica già scaricata nel client di posta (ad esempio Outlook Express) e utilizzarlo per inviare/ricevere nuovi messaggi.
Addirittura la rubrica dei contatti potrà essere sfogliata senza problemi: numeri di telefono e indirizzi e-mail saranno sempre a portata di mano (a patto di aver compilato la rubrica come si deve!).

In remoto? Non ancora!

Laplink permette anche di connettersi in remoto al PC di casa; il collegamento, però, non è velocissimo. Si tratta di una situazione temporanea dovuta al fatto che i server di Laplink sono dislocati in America. Entro la fine di Ottobre, inizi di Novembre, però, le cose dovrebbero migliorare. Abbiamo ricevuto rassicurazioni circa la realizzazione di nuovi server in Europa per la gestione delle transa-

BUONI CONSIGLI

NON CANCELLARE L'E-MAIL
Per controllare le e-mail da remoto collegandoci all'account Laplink, è necessario configurare il client di posta elettronica in modo tale che non cancelli i messaggi dal server. Altrimenti, una volta scaricati da Laplink non saranno più disponibili in Outlook Express. Quindi, sul PC di casa, avviamo il client di posta e andiamo in *Strumenti/Account*. Selezioniamo il profilo utente utilizzato e clicchiamo su *Proprietà*. Adesso, dal tab *Impostazioni avanzate* mettiamo la spunta sulla voce *Rimuovi dal server dopo l'eliminazione da Posta eliminata* e confermiamo con *OK*.

DUE MODI DI DESKTOP REMOTO
Laplink permette di accedere in remoto al PC di casa per controllarlo in ogni suo aspetto. Una volta loggati con username e password al sito www.ll2go.com dovremo scegliere tra *Remote Desktop*, che utilizza la connessione remota di Windows, e *Remote Control 4*, che fa riferimento ai driver proprietari Laplink installati sul PC. Quest'ultimo, in presenza di un firewall, demanderà al server Laplink di occuparsi di negoziare la connessione.

UN ACCOUNT PER PIÙ PC
Con Laplink è possibile associare più di un computer allo stesso account utente. Per farlo, installiamo il software sulla nuova macchina e dall'home page del sito clicchiamo su *Assign this PC* (e non Create account). Inseriamo *Username* e *Password* e diamo un nome al computer. Infine, nei campi *Enter PC Serial #* ed *Enter Remote Control Serial #* inseriamo i codici di registrazione utilizzati per la configurazione dell'account utente e clicchiamo su *Submit*.

DALL'INTERNET CAFÈ

Colleghiamoci al PC di casa

Anche in vacanza possiamo accedere al nostro PC desktop per prelevare file (MP3, documenti, immagini ecc.) e scaricare la posta elettronica. Se abbiamo installato Laplink Everywhere 4 sarà un gioco da ragazzi.

1 Logghiamoci al sito Internet

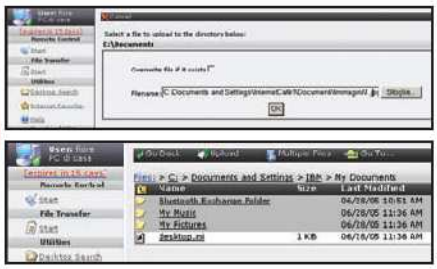
Per accedere al PC di casa dovremo collegarci all'indirizzo www.ll2go.com . Una volta visualizzata la pagina Web d'accesso, nel box a destra, *Login*, inseriamo *username* e *password* utilizzate per la registrazione dell'account utente (passo *B3*) e clicchiamo sul pulsante *Login*.

2 Ecco il mio PC!

Dopo qualche istante verrà caricata la pagina Web del profilo utente. Nella colonna a sinistra troveremo il nome del PC (*PC di casa*) al quale accedere. Per collegarci premiamo con il tasto sinistro del mouse sul link sottolineato (*PC di casa*), a destra dell'icona a forma di computer.

3 Un po' d'attesa, poi...

Prima di visualizzare la schermata dei file potrebbe trascorre un po' di tempo. A destra troveremo un menu con le operazioni possibili: prendere il *controllo completo del PC*, *trasferire dei file*, accedere ai *Preferiti* o gestire *Outlook Express* (o Outlook). Dobbiamo solo scegliere cosa fare.



1 Voglio quel file!

Prelevare un file MP3 o DOC lasciato nel PC di casa è molto semplice. Dalla barra sinistra clicchiamo su *File Transfer/Start*. In seguito premiamo il pulsante *Start* del riquadro *Web File Transfer Utility* (al centro della pagina), per far apparire i collegamenti ai dischi fissi del computer di casa.

2 Navigare nel proprio PC

Clicchiamo sull'unità o la cartella che preferiamo e attendiamo che Laplink si colleghi ad essa. Navighiamo nelle directory, clicchiamo sul file da scaricare (MP3, DOC, JPG, EXE ecc.) e nella schermata successiva avviamone il download sul disco rigido del PC in uso (basta diccare sul nome del file).

3 Archiviamo le foto!

Per trasferire le foto della digicam direttamente sul computer di casa, carichiamo la cartella di destinazione (*My Documents*) e clicchiamo su *Upload*, nella barra in alto. In seguito clicchiamo su *Sfoglia*, selezioniamo l'immagine da inviare e premiamo *OK*. L'operazione richiederà del tempo.

1 Apriamo la casella di posta

Per accedere alle e-mail già scaricate dal nostro dient di posta elettronica, quindi archiviate sul PC di casa, clicchiamo sul link *Mail* presente nella barra laterale sinistra nella sezione *Email and PIM*. Verranno caricate le intestazioni dei messaggi: clicchiamo su uno di essi per visualizzarne il testo. A questo punto, per scorrere tra i messaggi utilizziamo i tasti *Previous* e *Next*.

2 Già che ci siamo... inviamo un'e-mail

Per inviare un nuovo messaggio clicchiamo su *New*, compilamo il campo *To*: (e-mail del destinatario), *Subj*: (l'oggetto), scriviamo il testo e clicchiamo su *Send* per spedirlo. Se non ricordiamo l'indirizzo e-mail dei nostri amici, andiamo in *Email and PIM/Contacts* e scorriamo la rubrica fino a giungere al contatto desiderato. Per visualizzare le informazioni utilizziamo *View*, per modificarle *Edit*.

BUONI CONSIGLI

CONDIVIDIAMO SOLO IN PARTE
Clicchiamo col tasto destro sull'icona di Laplink nella System Tray e scegliamo *Open*. Clicchiamo sulla casella *Only those specified below* e mettiamo i segni di spunta sulle unità o cartelle da condividere. *Apply* per confermare.

zioni provenienti dai nostri computer. Ecco perché, in questo articolo abbiamo consigliato (almeno per il momento) di utilizzare la funzionalità Desktop Remoto di Windows.

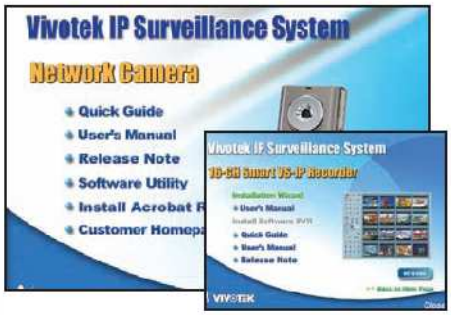
La videosorveglianza si fa seria!

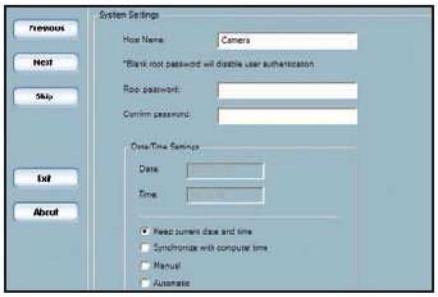
Chissà perché quando si è in piena fase di relax il cervello inizia ad elaborare strane ipotesi e teorie, scavando come un tarlo fino ad insinuare il dubbio, la preoccupazione: "Non ricordo se ho chiuso la finestra del soggiorno!"; o peggio ancora: "Speriamo che al ritorno non troveremo la casa svaligiata dai ladri…". Ma perché agitarsi quando basta videosorvegliare la nostra bicocca? Esatto! In quest'articolo faremo vedere come tenere sotto controllo casa utilizzando non una semplice Webcam, ma una vera e propria videocamera di sorveglianza come la Vivotek IP3135. Si tratta di una IP Cam, ossia di un dispositivo indipendente dal PC che è sufficiente collegare al modem/router ADSL che normalmente utilizziamo per connetterci ad Internet. Funzionerà come un server Web; quindi, una volta assegnatole un IP, potremo raggiungerla da qualsiasi parte del mondo, semplicemente scrivendo l'IP nella barra degli indirizzi di Internet Explorer (o altro browser purché supporti gli ActiveX). La pagina visualizzata ci darà la possibilità di osservare in tempo reale quanto ripreso dalla videocamera di sorveglianza. Volendo è possibile installare più di una IP Cam: l'importante è che a ciascuna di esse venga associato un indirizzo

SUL PC DI CASA

A Installare la videocamera IP

Vogliamo controllare in modo semplice la nostra casa anche a migliaia di chilometri di distanza? Basta una videocamera IP come la Vivotek IP3135 ed un collegamento ADSL con IP statico.





1 Metti la IP Cam in Rete

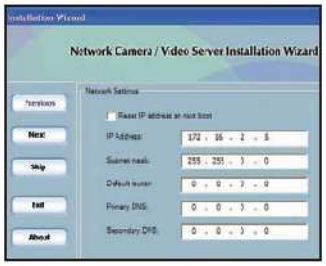
Colleghiamo la IP Camera alla rete elettrica e ad un porta RJ-45 (Ethernet) del router utilizzato per la connessione ad Internet. Inseriamo nel lettore del computer il CD fornito in dotazione con la videocamera IP e attendiamo che si avvii il menu d'installazione. A questo punto clicchiamo su *Software Utility* e successivamente su *Installation wizard*.

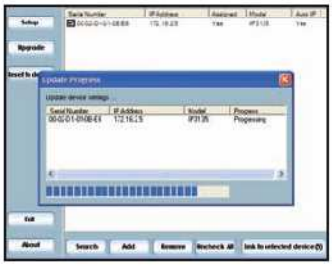
2 La configurazione iniziale

Da *Start/Programmi/Vivoteck Inc/Installation Wizard* avviamo l'omonimo software per far apparire l'elenco delle videocamere collegate alla rete locale (potremmo averne più di una). Selezioniamo la IP Cam appena aggiunta (la riconosciamo dal serial number, identico a quello della confezione) e clicchiamo sul pulsante *Setup* per la configurazione iniziale.

3 Battezziamola con un nome

Attribuiamo un identificativo alla videocamera (*Host Name*) e, volendo, inseriamo una password così da proteggere l'accesso all'indirizzo Web al quale ci collegheremo per visualizzare le immagini riprese. Infine, selezioniamo la voce *Synchronize with computer time* per aggiornare l'orario della IP Cam in base a quello del nostro computer.





4 Imposta l'indirizzo IP e collegati!

Clicchiamo su *Next* e nella schermata successiva assegniamo un IP alla videocamera (*IP Address*), diverso da quello del PC. Di solito le impostazioni di default vanno più che bene. Un successivo clic su *Next* e poi su *Apply* ci permetterà di applicare le modifiche alla IP Cam: una finestra con una barra indicherà il procedere dell'operazione; al termine, con un clic sul pulsante *Done*, torneremo alla schermata iniziale. Clicchiamo su *Link to the selected Device* per collegarci alla camera.

INDIRIZZI IP PER SEMPRE

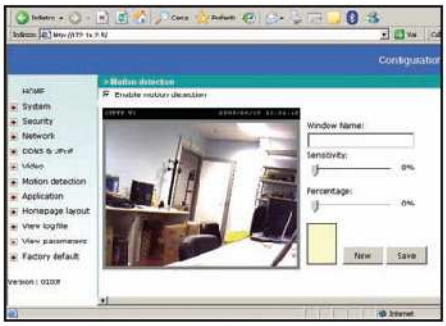
Le migliori offerte ADSL, per utenti privati, che forniscono un IP statico.

PROVIDER	OFFERTA	SERVIZI	COSTO/MESE
ALBACOM	Alb@DSL Fast	Casella di posta da 30 MB, Spazio Web da 50 MB, Velocità in download 1.280 Kbps, Velocità in upload 256 Kbps	€ 96,00
ARUBA	Aruba ADSL 1280 LAN	Una casella di posta, Velocità in download 1.280 Kbps, Velocità in upload 256 Kbps	€ 42,00
CHEAPNET	Facile ADSL Home 4096 Highway ADSL	Una casella di posta da 20 MB, Spazio Web da 20 MB, Velocità in download 4.096, Velocità in upload 256 Kbps	€ 36,90
TELVIA	HomeOffice 1280	5 caselle di posta, Velocità di download 1.280 Kbps, Velocità in upload 512 Kbps	€ 54,00

DALL'INTERNET CAFÈ/NOTEBOOK

B Videosorveglia casa

Dopo aver installato la Vivotek IP3135 è necessario configurarla in modo tale che non appena rilevi un movimento sospetto invii uno screenshot al nostro indirizzo e-mail.

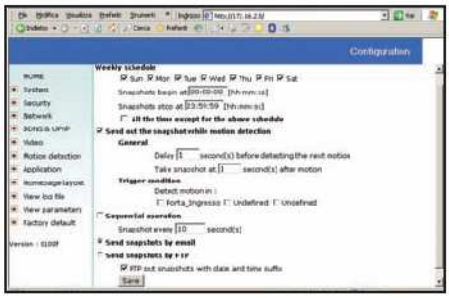


1 Controlliamo casa in tempo reale...

La IP Cam è pronta a filmare ciò che accade e a farcelo rivedere anche a migliaia di chilometri di distanza (dal notebook o dall'Internet Cafè) grazie al server Web incorporato. Basterà inserire nella barra degli indirizzi di Internet Explorer l'IP che le abbiamo assegnato per avere sott'occhio tutto ciò che è nel suo campo visivo. Prima di accedere all'interfaccia Web della IP Cam, ci verrà chiesto di inserire la password eventualmente creata al passo *A3*.

2 Occhio al ladro!

Per impostare la IP Cam in modo che al minimo movimento scatti un'istantanea e la invii tramite e-mail alla nostra casella di posta elettronica, clicchiamo sul link *Configuration* dalla pagina Web caricata dal brower e poi su *Motion detection*. Attiviamo il box *Enable Motion Detection* e clicchiamo su *New*.



3 Controlla quella porta!

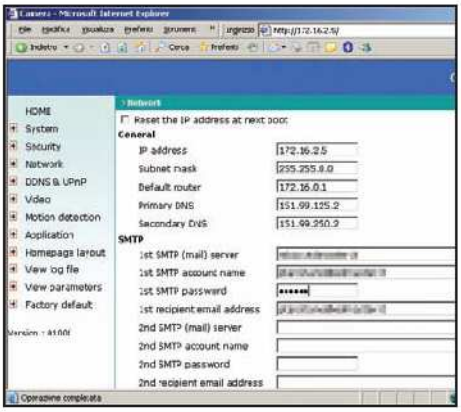
Ridimensioniamo il riquadro che apparirà sul video per delimitare l'area di controllo e in *Window Name* assegniamo un nome alla visuale. Infine, regoliamo i due slider: *Sensitivity* permette di variare la sensibilità ai movimenti (alzandola si percepiscono anche quelli più lievi), mentre *Percentage* imposta la grandezza che dovranno avere degli oggetti per attivare la videocamera. Clicchiamo su *Save* per rendere effettive le modifiche.

4 Quando catturare i movimenti

Ora clicchiamo su *Application*, mettiamo i check sui giorni della settimana in cui la IP Cam deve monitorare casa e selezioniamo il box *Send out the snapshot while motion detection*. In *Trigger Condition/ Detect Motion in*: selezioniamo la visuale appena creata e, infine, attiviamo *Send snapshot by email*. Clicchiamo su *Save* per salvare le impostazioni.

5 A chi spedire le foto

Clicchiamo su *Network*, e inseriamo l'IP del router tramite cui ci connettiamo ad Internet e gli altri parametri di rete, poi in SMTP inseriamo l'indirizzo SMTP del server di posta del nostro provider, username e password con le quali ci logghiamo per controllare i messaggi e l'indirizzo e-mail al quale spedire le foto nel caso in cui la IP Cam rilevi dei movimenti. Clicchiamo su *Save* e infine su *Home*.



Controlliamo la posta elettronica ad intervalli di tempo regolari nella speranza di non ricevere mai un'immagine come questa!

BUONI CONSIGLI

NON VEDO SENZA ACTIVEX
Se dalla schermata Web della IP Cam o cliccando sul link *Client Settings* dovesse apparire un riquadro ActiveX autorizziamo l'installazione cliccando su *Installa*.

INFO

QUANTO COSTA: La Vivotek IP3135 viene commercializzata a € 179,00

IL SITO UFFICIALE: www.computerdiscount.it

A CHI RIVOLGERSI: CDC - Tel. 0587 2882

BUONI ACQUISTI

AXIS 206W WIRELESS CAMERA
È una videocamera wireless con un'elevata qualità d'immagine che non ha bisogno di PC per funzionare.
Quanto costa: € 299,00
Sito Internet: www.axis.com

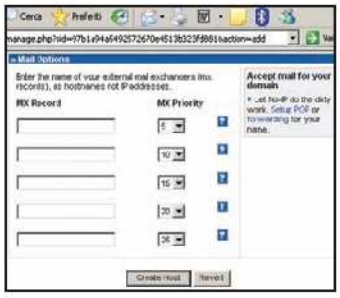
SUL PC DI CASA

A Risalire al nuovo indirizzo IP

Registriamoci ai servizi di No-ip.com: in questo modo il PC di casa sarà sempre raggiungibile qualora il suo IP dovesse cambiare per una disconnessione della linea ADSL.

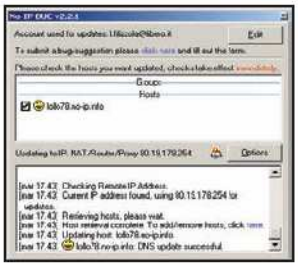
1 La registrazione vien dal Web

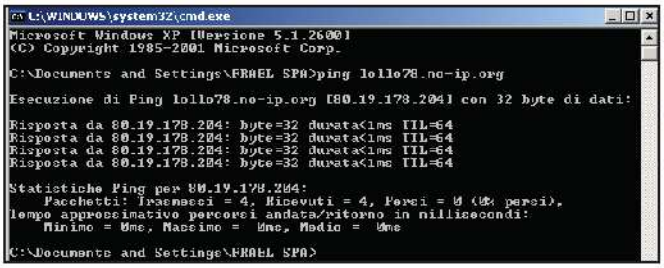
Colleghiamoci al sito www.no-ip.com e clicchiamo sul link *Sign up free!* che compare in alto nella pagina. Nella successiva schermata di registrazione inseriamo solo le informazioni relative ai campi in grassetto ed un'e-mail valida, alla quale verrà spedita la password per accedere al servizio. Ricevuta l'e-mail, clicchiamo sul link riportato sotto la dicitura *To activate your account please click the following URL* per attivare il servizio.



2 L'host è mio e guai a chi lo tocca!

Clicchiamo su *Login*, inseriamo e-mail e password scelti per l'account No-ip.com e dalla schermata successiva clicchiamo su *Add* (barra laterale in alto a sinistra). Inseriamo l'*Hostname* (ossia diamo un nome al PC), prendiamo nota del donimio riportato subito dopo e lasciamo inalterato il resto. Confermiamo con *Create host* a fondo pagina.





3 Un software e sei reperibile!

Per risalire all'indirizzo IP del nostro PC e poterlo raggiungere con il desktop remoto scarichiamo No-IP DUC (*Download 2.2.1*) dal link www.no-ip.com/downloads.php. Installiamolo e inseriamo *Username* e *Password* dell'account No-ip.com. Nella sezione *Hosts* mettiamo un segno di spunta al nostro URL No-Ip. In questo modo, se l'IP del computer di casa dovesse cambiare il link scelto per l'host (*lollo78.no-ip.org*) verrebbe automaticamente aggiornato con il nuovo IP.

4 Ti vinco l'IP a ping pong col notebook!

Ipotizziamo di essere in vacanza e di volerci collegare al PC di casa con il desktop remoto di Windows. Se la connessione ADSL ha avuto qualche intoppo, potremmo non riuscire più a raggiungere il PC. Pertanto, andiamo in *Start/Esegui*, scriviamo *cmd* e dal prompt del DOS digitiamo *ping lollo78.no-ip.org* (l'host della nostra macchina). Quello riportato fra parentesi quadre è il nuovo indirizzo IP da utilizzare per il desktop remoto.

BUONI CONSIGLI

UN AVVIO PROVVIDENZIALE

Se il PC di casa dovesse riavviarsi, dobbiamo fare in modo che No-IP DUC si esegua in automatico con Windows, altrimenti non potrebbe fornirci il nuovo IP. Pertanto, dall'interfaccia principale del software clicchiamo su *Options* e abilitiamo la voce *Run on startup presente nel tab Standard*.

IP diverso. Inoltre, per sfruttare appieno le potenzialità offerte da questi strumenti di videosorveglianza è necessario stipulare un contratto ADSL flat con IP statico (che non cambia in caso di riconnessione della linea). Del resto se le cose si devono fare… è meglio farle bene!

Le immagini dei ladri vedile in diretta

Una volta collegati tramite browser all'IP Cam, potremo gestire il software in essa preinstallato e configurare la periferica in modo tale da inviare e-mail, con tanto di istantanea, qualora venga rilevato anche il minimo movimento. Inoltre, è possibile programmarla in modo da salvare degli screenshot ad intervalli di tempo prestabiliti. Ad esempio, se sappiamo che di Sabato dalle 14 alle 18 passa la domestica, possiamo evitare falsi allarmi disattivando la rilevazione per quelle ore. Basta solo entrare nel menu giusto… anche se in inglese è semplicissimo!

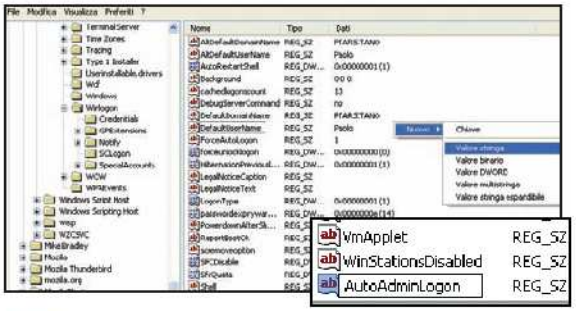
Metti il PC nel notebook

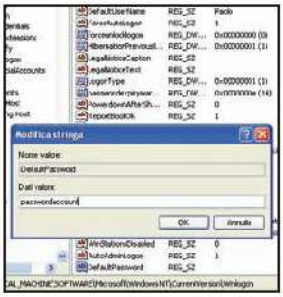
Windows include un'utility, chiamata Connessione Desktop Remoto, che permette di prendere il controllo di un computer collegandosi da postazioni molto lontane. Grazie ad essa potremo visualizzare, o meglio, "teletrasportare" il desktop del PC di casa sul notebook per gestire operazioni quali l'avvio e l'utilizzo di programmi (eMule, Outlook, Word ecc.), l'aggiornamento del sistema operativo, la scansione delle unità alla ricerca di virus, adware, spyware ecc., la visualizzazione delle immagini riprese dalla Webcam lasciata a videosorvegliare casa e molto altro ancora; dipende tutto da ciò che è installato sul PC e da quello che ci va di fare in quel momento. Quindi continueremo ad

SUL PC DI CASA/NOTEBOOK

B Il Desktop è per sempre

Prima di partire configuriamo il PC per fargli effettuare automaticamente il logon a Windows e il collegamento a Internet in caso di riavvio. Ecco come si ottiene una connessione remota perfetta.



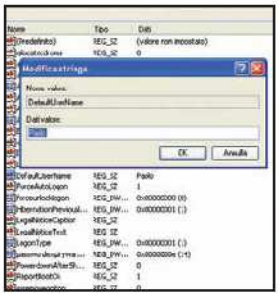


1 Login automatico

Da *Start/Esegui* digitiamo *regedit*, diamo l'*OK* e nella finestra che appare andiamo in *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon*. Clicchiamo col tasto destro in una zona vuota della schermata a destra e selezioniamo la voce *Nuovo/Valore stringa* per creare una sottochiave che rinomineremo in *AutoAdminLogon* (tasto destro/*Rinomina*).

2 Non c'è bisogno di password

Con il tasto destro del mouse selezioniamo la stringa appena creata e dal menu contestuale scegliamo *Modifica*. Nella finestra *Modifica stringa* inseriamo il valore *1* all'interno del box *Dati valore* e clicchiamo su *OK*. Ripetiamo la stessa procedura per creare la stringa *DefaultPassword* alla quale assegneremo come valore la password dell'account utente col quale accediamo al sistema.



3 Questo è il mio account!

Assicuriamoci che ci sia la sottochiave *DefaultUserName*, riportante come valore il nome del nostro account (in caso contrario creiamola con la procedura già vista) e verifichiamo la presenza di *DefaultDomainName*, che deve riportare il nome del nostro PC. Per sapere qual è, dicchiamo col tasto destro sull'icona *Risorse del computer*, scegliamo *Proprietà* e apriamo il tab *Nome computer*.

4 Sempre in Rete

Andiamo in *C:\Documents and Settings\<Utente>\Menu Avvio\Programmi\Esecuzione automatica*; poi visualizziamo le connessioni di rete da *Start/Pannello di controllo/Connessioni di rete*. Selezioniamo col tasto destro del mouse l'icona relativa alla connessione Internet e trasciniamola nella cartella *Esecuzione automatica*; rilasciamo il mouse e selezioniamo la voce *Crea collegamento*.

5 Ultimi ritocchi sul PC di casa

Dopo aver impostato il PC per non farlo bloccare alla schermata di logon e per riattivare il collegamento ad Internet in caso di riavvio, occupiamoci della connessione remota. Da *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Sistema* dicchiamo su *Connessione remota* e nel box *Desktop remoto* attiviamo *Consenti agli utenti di connettersi in remoto al computer*. Confermiamo con *OK*.

6 Connettiamoci dal notebook

Andiamo in *Start/Programmi/Accessori/Comunicazioni/Connessione desktop remoto* e nella schermata che appare digitiamo l'IP del PC di casa (ce lo dice No-IP). Clicchiamo su *Connetti*; dopo qualche istante apparirà la schermata di logon di Windows. Inseriamo *Username* (nome del computer) e *Password* del nostro account utente e dicchiamo su *OK*. Il desktop del PC di casa ora è sul notebook!

BUONI CONSIGLI

PROCURIAMOCI IL CD DI WINDOWS

Se sul PC o sul notebook non è installata l'utility che si occupa della connesisone remota, dovremo ricorrere al CD di installazione di Windows XP Professional. Inseriamolo nel lettore e dalla schermata di setup scegliamo *Esegui altre operazioni* e poi *Installa connessione Desktop remoto*. Completiamo l'installazione seguendo la procedura guidata. Al termine la *Connessione Desktop Remoto* sarà disponibile anche sul notebook.

CONFIGURIAMO IL FIREWALL

Se viene visualizzato un errore durante i tentativi di connessione remota dal notebook al PC di casa, potrebbe essere dovuto ad una errata configurazione del firewall di Windows. Andiamo in *Start/Impostazioni/Pannello di controllo*, clicchiamo sull'icona *Windows Firewall*, spostiamoci sulla scheda *Eccezioni* e mettiamo la spunta accanto alla voce *Desktop Remoto*. Clicchiamo su *OK* per confermare.

CONNESSIONE VELOCE

Per velocizzare la connessione remota, dal notebook andiamo in *Start/Programmi/Accessori/Comunicazioni/Connessione desktop remoto*, clicchiamo sul pulsante *Opzioni* e dalla scheda *Visualizza* impostiamo il menu *Colori* a *256 colori* oppure a *65.536 colori (15 bit)*. Inoltre, dalla scheda *Experience* impostiamo dal menu *Prestazioni* la velocità di connessione utilizzata, in modo da ottimizzarne il collegmento.

usare il nostro PC come se fossimo fisicamente davanti al suo monitor. L'utility Connessione Desktop Remoto è presente sul CD d'installazione di Windows XP Professional e può essere installata anche su PC o notebook con Windows 9x/NT 4.0/2000. L'unica limitazione è che il computer che farà da server, ovvero quello che desideriamo controllare da remoto (tipicamente il PC di casa), deve utilizzare Windows XP Professional.

Dove vai se il numero non lo sai!

Prima di sperimentare le meraviglie del Desktop Remoto direttamente dalle località di villeggiatura, è necessario configurare PC di casa e notebook al fine di consentire questo tipo di connessione senza intoppi. Innanzitutto è fondamentale riuscire a risalire all'indirizzo IP del computer di casa: un numero di dodici cifre del tipo 255.255.255.255 che, al pari delle targhe automobilistiche, ci rende identificabili in Rete in maniera univoca. Pertanto, se non siamo tra i fortunati possessori di IP statico, che è sempre lo stesso anche in caso di disconnessione e riconnessione alla Rete (le linee ADSL potrebbero giocare brutti scherzi!), dobbiamo registrarci ad un servizio come No-IP.com, che si preoccuperà di comunicarci il nuovo indirizzo qualora dovesse cambiare. Il servizio è completamente gratuito e funziona così.

QUANTO MI COSTA NAVIGARE COL CELLULARE

Tutti i gestori di telefonia mobile propongono diverse promozioni per la connessione GPRS. Per utilizzare il collegamento UMTS di H3G è invece necessario disporre di un telefonino di terza generazione.

OPERATORE	TEL.	SITO INTERNET	OFFERTA	QUANTO COSTA
TIM	119	www.tim.it	A consumo (GPRS, EDGE e UMTS)	6 centesimi di euro per ogni KB di traffico
			Maxxi TIM Web Time (GPRS, EDGE e UMTS)	€ 20,00 per navigare gratis dalle 18:00 alle 8:00 nei weekend e nei festivi e 20 MB di traffico da utilizzare tra le 8:00 e le 18:00, valida per 30 giorni dall'attivazione
			Maxxi TIM Web Facile (GPRS, EDGE e UMTS)	€ 20,00 per avere 400 MB di traffico da utilizzare entro 30 giorni dalla data di attivazione
VODAFONE	190	www.vodafone.it	A consumo	6 centesimi di euro per ogni KB di traffico
			Internet GPRS 30 Ore in Libertà	€ 20,00 per avere 30 ore di navigazione al mese da utilizzare entro 30 giorni dalla data di attivazione
			Internet GPRS in Libertà	€ 20,00 per avere 500 MB di traffico al mese da utilizzare entro 30 giorni dalla data di attivazione
			Internet UMTS 30 Ore in Libertà	€ 30,00 per avere 30 ore di navigazione al mese da utilizzare entro 30 giorni dalla data di attivazione
			Internet UMTS in Libertà	€ 30,00 per avere 50 MB di traffico al giorno per 30 giorni dalla data di attivazione
WIND	155	www.wind.it	A consumo	3 centesimi di euro per ogni KB di traffico
			Mega No Limit (GPRS e UMTS)	€ 20,00 al mese per avere 3.000 euro di traffico dati mensili
TRE	133	www.tre.it	Tre.Dati (UMTS)	€ 25,00 per avere 25 MB di traffico al giorno per 30 giorni dalla data di attivazione

All'IP del nostro computer (quello che No-IP.com rileverà al momento della registrazione) verrà assegnato un dominio di terzo livello (del tipo: nomeascelta.no-ip.info); in seguito basterà installare il software No-IP DUC per fare in modo che qualsiasi cambiamento dell'IP venga associato al dominio scelto al momento della registrazione. Ovunque ci troveremo basterà utilizzare il Prompt dei comandi DOS e fare un ping sul nostro sito No-IP. Per completezza, diciamo che il ping è una particolare utility che, tramite l'invio di pacchetti di dati, permette di verificare se un indirizzo IP (o un sito) è attivo e raggiungibile.

BUONI CONSIGLI

CONNESSIONE PERENNE
Un'altra accortezza consiste nel configurare il PC affinché si riconnetta automaticamente in caso di disconnessione. A tal fine, andiamo in *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Connessione di rete*, clicchiamo col tasto destro sulla connessione Internet predefinita e scegliamo *Proprietà*. Infine, in *Opzioni* spuntiamo *Ricomponi se cade la linea*.

INFO

QUANTO COSTA: MobileMule è completamente gratuito

IL SITO UFFICIALE: http://mobil.emule-project.net

SUL PC DI CASA

A File sharing sul cellulare

Installiamo MobileMule sul telefonino per controllare eMule anche lontano da casa. Possiamo farlo con un qualsiasi cellulare Java. Noi abbiamo scelto il Nokia 7210.

1 Connessione cellulare -PC

Installiamo la Nokia PC Suite sul computer (è possibile scaricarla dal sito www.nokia.it) e colleghiamo il telefonino al PC tramite cavo dati o porta infrarossi. In quest'ultimo caso, dal telefonino, andiamo in *Menu/Connettività* e selezioniamo la voce *Infrarossi*. Infine, collochiamo la porta IrDa del cellulare difronte a quella del PC (notebook) per consentire l'installazione del software.

2 Installiamo MobileMule

Salviamo *MobileMule.zip* in una cartella del disco fisso ed estraiamolo. Andiamo *Start/Programmi/Nokia PC Suite 5/Nokia Application Installer* e selezioniamo *File/Installazione* per accedere a *Seleziona l'applicazione da installare*. Scegliamo *MobileMule.jad* dalla cartella in cui abbiamo salvato il programma e clicchiamo su *Installa*.

DAL CELLULARE

B Gestire i download del P2P

Configuriamo eMule e MobileMule per farli dialogare a distanza. Dopodiché potremo utilizzare il cellulare come estensione del PC per controllare i download P2P.

1 Sul PC di casa

Avviamo *eMule* e andiamo in *Preferenze/WebServer*. Spuntiamo *Attiva il MobileMule* e in *Password* inseriamo una chiave per connetterci al PC con il telefonino. In Porta lasciamo 80 e assicuriamoci che sia raggiungibile per le connessioni in ingresso (ossia non bloccata da qualche Firewall). Al termine clicchiamo su *OK*.

2 Ora tocca al cellulare

Eseguiamo *MobileeMule*. Dopo aver effettuato il test di connessione premiamo su *Ignora* e andiamo in *Opzioni/Preferences*. In *Port* inseriamo *80*, in *Login Method* selezioniamo *Client ID* e in *Save Password* impostiamo *Yes* per non doverla inserire ogniqualvolta ci colleghiamo ad eMule col cellulare. Premiamo *Opzioni* e scegliamo *Salva*.

3 Possiamo connetterci

Andiamo in *ClientID/Opzioni/Modifica* e inseriamo l'ID assegnato ad eMule al momento della connessione (controlliamolo in *Registro eventi/Server*). Premiamo nuovamente *Opzioni* e poi *OK*. Stessa procedura per *Password* (questa volta inseriamo la chiave). Selezioniamo infine *Login* e attendiamo la connessione tra telefonino ed eMule.

4 Che si scarica di bello?

Posizioniamoci su *Status Overview* e premiamo *Seleziona*. Da questa finestra avremo una serie di informazioni sulle attività di eMule. Nello specifico possiamo controllare la velocità in Upload e in Download, la dimensione, il numero dei file che si stanno scaricando e il server a cui si è connessi.

5 Stato dei download

Premiamo su *Back* per tornare alla finestra precedente e selezioniamo *Downloads*. Potremo controllare i file che stiamo scaricando. I simboli a fianco dei nomi indicano il loro stato. Il rettangolo rosso vuol dire che il file è in pausa, il cerchio verde vuoto in attesa, il cerchio verde pieno download in corso.

6 Qualche opzione utile...

Quando siamo in *Downloads* è possibile, premendo *Opzioni*, mettere in pausa (*Pause*), cancellare (*Delete*) o riprendere (*Resume*) un download. In *Finished Files*, invece, è possibile controllare e visualizzare un'anteprima dei file il cui scaricamento è stato completato.

7 ... e un po' di ricerche

Con MobileMule possiamo avviare la ricerca di nuovi file. Per farlo basta selezionare la voce *Search* dal menu principale e premere *Seleziona*. Immettiamo in *Name* il nome del file da cercare e in *Type* selezioniamo il tipo di file. Premiamo su *Opzioni* e selezioniamo *Start* per avviare la ricerca.

8 Prima scaricare...

Effettuata la ricerca, MobileMule visualizzerà i primi 15 risultati in base al numero di fonti disponibili. Evidenziamo il file desiderato e premiamo su *Opzioni*. Abbiamo due possibilità: selezionando *Details* possiamo avere maggiori informazioni sul file, mentre con *Download* avvieremo lo scaricamento.

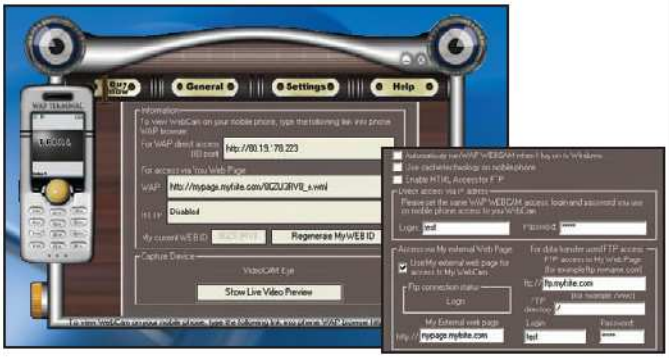
9 ... poi chiudere

L'ultima voce del menu è *Commands*. Selezionandola accederemo ad una serie di opzioni. *Change Limits* modifica i limiti di velocità in download/ upload di eMule, *Shutdown eMule* consente di chiudere il programma sul computer, mentre con *Shutdown PC* spegne del tutto il computer di casa.

SUL PC DI CASA/DAL CELLULARE

Spiare casa dal telefonino

Per videosorvegliare casa col cellulare abbiamo utilizzato il software Wap WebCam Server e un Nokia 7650. Ciò non toglie che tale procedura possa essere eseguita con altri dispositivi.



1 Installiamo un occhio vigile e attento

Prima di collegare la Webcam al PC, installiamo i driver presenti sul CD fornito in dotazione. Al termine della procedura, inseriamo il connettore in una porta USB libera del PC: Windows riconoscerà automaticamente la Webcam. Non resta che posizionarla dove preferiamo, in modo da inquadrare l'area della casa che vogliamo controllare a distanza.

2 Tocca al software di gestione

L'installazione di Wap WebCam Server avviene in modo del tutto automatico. Al termine, avviamo il programma, dicchiamo su *Generals* e prendiamo nota dell'indirizzo che compare alla voce *For Wap direct access*. Di seguito, dicchiamo sul pulsante *Settings* e impostiamo i parametri di accesso al servizio, specificandoli nelle voci *Login* e *Password*.

3 Sorvegliamo casa col cellulare

Abilitiamo la connessione Wap del telefonino e inseriamo l'indirizzo IP, annotato in precedenza, nella barra di navigazione del browser Wap integrato. Prima di accedere alla visualizzazione della Webcam, autenticchiamoci inserendo nei campi che compariranno a video, *Login* e *Password* specificati in precedenza. Quindi dicchiamo su *OK*.

4 Bianco e nero o a colori?

La schermata seguente permette di scegliere la modalità di visualizzazione delle immagini: *B/N image*, utile se si dispone di un cellulare con display monocromatico, o *Color image* per quelli a colori. Selezioniamo la voce corrispondente: dopo qualche istante, ecco comparire sullo schermo l'immagine inquadrata dalla nostra Webcam.

INFO

QUANTO COSTA:
Il prezzo di Wap WebCam Server è di € 15,46

IL SITO UFFICIALE:
www.wapwebcam.com

A CHI RIVOLGERSI:
Artobas Group
support@wapwebcam.com

E non finisce qui!

Immaginiamo di trovarci in spiaggia col notebook e di volerci collegare al PC di casa utilizzando o la connessione Wi-Fi o il cellulare UMTS. Dopo il collegamento a Internet cerchiamo di risalire all'IP della macchina "pingando" il nostro host No-IP, ma non otteniamo risposta. Cosa sarà successo? Scongiurando l'ipotesi che sia saltata la corrente, un dubbio ci assale: "forse il PC si è riavviato in seguito ad un crash o a un aggiornamento e il sistema operativo è rimasto bloccato alla schermata di Logon! E adesso chi va ad inserire la password?". Per evitare di mandare tutto in malora, a causa di una simile inezia, metteremo mano al registro di configurazione per consentire all'account amministratore del PC di casa di "loggarsi" in automatico in caso di riavvio del sistema. Non dimentichiamo che per il Desktop Remoto è necessario utilizzare nome utente e password dell'account amministratore presente sul PC. Per impostare la password andiamo in ***Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Account Utente***, clicchiamo sull'account amministratore e scegliamo ***Crea password***. Infine, dovremo assicurarci che la connessione ad Internet parta in automatico e che insieme a Windows venga caricato anche No-IP DUC, altri-

menti chi ci comunicherà il nuovo indirizzo IP? Adesso sì che siamo davvero pronti per una vacanza senza astinenza da PC!

Maniaci del mobile!

Non tutti possiedono un notebook e non in tutte le località turistiche sono presenti degli Internet Cafè (specialmente sulle isole deserte!). Come fare quindi a placare la nostalgia da PC? Ma è ovvio, basta utilizzare il cellulare! In quest'articolo scopriremo come collegarci ad un sito Wap per dare una "videocontrollatina" a casa, anche mentre ci troviamo in spiaggia. A tal fine dovremo installare sul PC il software Wap WebCam Server, completamente funzionante per 30 giorni (un'esclusiva per i nostri lettori!). Vedremo, inoltre, come collegarci ad eMule con MobileMule per verificare lo stato dei download ed eseguire nuove ricerche. Infine, se siamo patiti di sport o di televisione, vedremo come registrare la nostra trasmissione preferita o il campionato di Formula 1 per rivederlo con calma una volta rientrati dalle ferie. Per questo progetto utilizzeremo il videoregistratore digitale Kiss DP-558: ci collegheremo ad un sito Wap dal cellulare e avvieremo le nostre registrazioni da qualunque parte del mondo. Cosa aspetti dunque? Preparati a vivere una rilassante vacanza tecnologica!

INFO

QUANTO COSTA:
Il Kiss DP-558 costa € 549,00

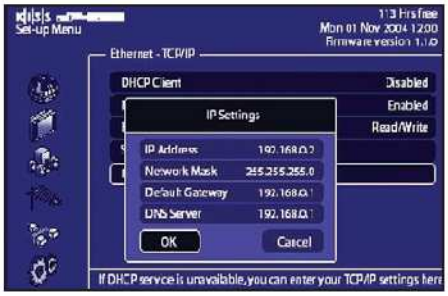
IL SITO UFFICIALE:
www.kiss-technology.com

A CHI RIVOLGERSI:
Realtek - Tel. 051 5870340

SUL PC DI CASA/DAL CELLULARE

Videoregistra dalla spiaggia

Per non perdere nemmeno una puntata della nostra trasmissione preferita, possiamo collegare il Kiss DP-558 al PC di casa e programmare la registrazione direttamente dal cellulare.



1 Collegare recorder e TV

Inseriamo il cavo SCART dal lettore alla TV ed il cavo dell'antenna al *TV IN* del lettore; quindi, con il cavo in dotazione colleghiamo l'uscita *TV OUT* all'ingresso del televisore. Ora possiamo collegare il Kiss DP-558 al PC per sfruttare la connessione Internet. Dotiamoci di un cavo incrociato per connessioni Ethernet e colleghiamo PC e lettore tramite l'apposita porta.

2 Occhio alle impostazioni di rete

Sul PC, andiamo in *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Connessioni di rete*, clicchiamo col tasto destro sulla connessione LAN e selezioniamo *Proprietà*. In *Generale*, scegliamo *Protocollo Internet (TCP/IP)* e dicchiamo su *Proprietà*. Spuntiamo *Utilizza il seguente indirizzo IP* ed immettiamo: *IP* 192.168.0.1 e *Subnet mask* 255.255.255.0. Passiamo al Kiss e in *Setup/Ethernet-TCP/IP* impostiamo *DHCP* su *Disable*.

3 Il lettore è pronto!

Premiamo il tasto *SETUP* del telecomando e dal menu a video selezioniamo *Enter the TCP/IP settings manually*. Inseriamo *IP* (192.168.0.2), *Network* (255.255.255.0), *Gateway* (192.168.0.1) e *DNS* (192.168.0.1). Con il tasto *Menu* apriamo la lista principale e nella sezione *Servizi Online* dicchiamo su *Reveal Player ID*: annotiamo l'ID presente. Torniamo al *Setup* ed attiviamo l'opzione *Web Schedule* nel menu *Network Options*.

4 Entriamo sul Web

Premiamo *Online* e selezioniamo *Set Password* dalla voce *Configure* della Guida TV: inseriamo la password che desideriamo utilizzare sul Web. Apriamo il browser del cellulare all'indirizzo: http://epg.kml.kiss-technology.com ed immettiamo *ID* e *Password* negli appositi campi; quindi clicchiamo su *Login* per accedere alla guida TV.

5 Un'interfaccia anglosassone

Effettuato il login al servizio EPG del sito Kiss, avremo difronte una semplice interfaccia in inglese, che ci indica per aree tematiche: canali, programmi favoriti e film. Non dobbiamo fare altro che scegliere la voce *What's on now?*, dal menu *Favorite Channels*, per visualizzare l'elenco dei programmi che stanno per essere trasmessi sui canali presenti.

6 La registrazione è servita

Selezioniamo il programma da registrare, ad esempio *Centovetrine* nella sezione *Canale 5*. Apparirà un box con le *info generali*. Clicchiamo sul telefilm e poi su *Record* per impostarne la registrazione. Il programma apparirà nel sottomenu *Recordings to be sent to player* e dopo circa 15 minuti in *Recordings already sent to player* (il Kiss ha ricevuto l'ordine).

Sottotitoli? Ora si cambia!

Aggiungi un videocommento nei filmati per illustrarne le meraviglie ai tuoi ospiti

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
La trial di Pinnacle Studio Plus 9 è presente nella sezione *Audio&Video*

INFO

QUANTO COSTA:
Pinnacle Studio Plus 9 viene commercializzato a € 99,00

IL SITO UFFICIALE:
www.pinnaclesys.com

A CHI RIVOLGERSI:
Pinnacle
Tel. 02 93796165

Abbiamo ripreso la partita della squadra in cui gioca nostro figlio e non possiamo fare a meno di commentare ogni azione? Abbiamo girato un filmino della visita ai parenti d'America e ogni volta che arrivano ospiti dobbiamo sgolarci per indicare chi è zia Concetta, chi Zio Peppino e così via? È il momento di riposarsi e di lasciare che un bel videocommento faccia il nostro lavoro di amabili intrattenitori. Non ci limiteremo a registrare una voce anonima fuori campo (non abbiamo a che fare con documentari o video da agenzie turistiche), ma scopriremo come creare filmati nei filmati con noi che videocommentiamo le scene: basta la videocamera digitale, un cavalletto e la funzione Picture in Picture di Pinnacle Studio Plus 9. Presentare i video di persona, apparendo nel riquadro di una piccola finestra, lascerà tutti a bocca aperta. Cosa aspetti quindi? È tempo di passare al trucco prima di premere Rec.

Sala di regia ben allestita

1 Posizioniamo la videocamera sul cavalletto di fianco al monitor o al televisore e riproduciamo in TV o sul PC i filmati da commentare. Avviamo la registrazione e commentiamo le scene che scorrono. Cerchiamo di essere naturali e possibilmente spiritosi. Se dovessimo commettere qualche papera potremmo sempre intervenire col videoediting.

Acquisizione del video con Pinnacle

2 Colleghiamo l'uscita DV della videocamera alla porta Firewire del PC e avviamo Pinnacle Studio Plus 9. Accediamo alla sezione *Cattura* e dicchiamo sull'icona a forma di cartella per scegliere il percorso in cui verrà salvato il video. Clicchiamo su *Cattura MPEG* e avviamo il processo di acquisizione con *Start cattura*.

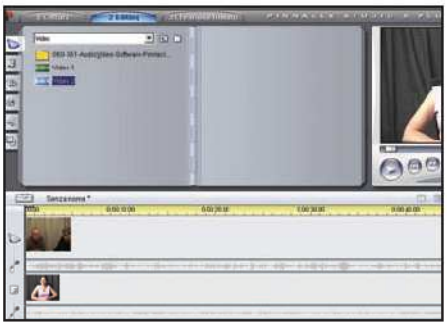
Una traccia in più per il commento

3 Selezioniamo il tab *Editing*, in alto, e attiviamo la modalità *Timeline* dal menu *Visualizza*. Clicchiamo con il tasto destro del mouse sulla timeline in basso e scegliamo la voce *Mostra sempre la traccia overlay*. L'uso di due tracce in contemporanea ci permetterà di realizzare nuovi effetti di sovrapposizione e trasparenza.

BUONI CONSIGLI

L'MPEG-4 NON E PER TUTTI

Chi dispone di una versione registrata di Pinnacle Studio Plus 9 e ha acquistato la chiave di attivazione per l'encoding/decoding dei filmati MPEG4 potrà creare un video in DivX o XviD (a patto di aver installato gli appositi codec). Sarà sufficiente cliccare sul pulsante *AVI* dal tab *Creazione filmato* e richiamare i codec dalla sezione *Compressione*. Per avviare il processo di codifica basterà cliccare sul pulsante *Crea file AVI*.



Uniamo i video e sistemiamoli

4 Sempre dalla sezione *Editing* apriamo la cartella contenente i due video (l'originale e il videocommento) e selezioniamoli per farli apparire sottoforma di miniature.
Con il pulsante sinistro del mouse trasciniamo il video di base sulla traccia principale in alto ed il filmato con il videocommento nella traccia Overlay in basso.

Ecco l'effetto che ci serve!

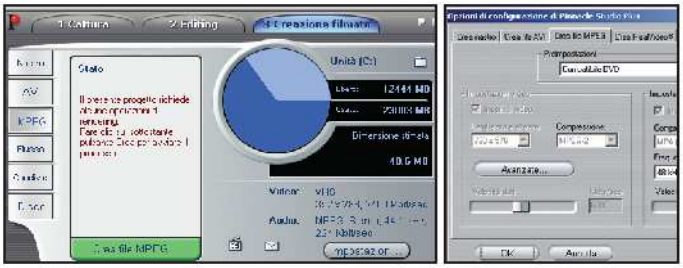
5 Andiamo nel menu *Casella degli Strumenti* e selezioniamo la voce *Aggiungi Effetti Overlay video*. Si aprirà una finestra delle proprietà con due nuovi tab: *Picture-in-Picture* e *Chroma-Key*. Assicuriamoci che sia selezionato il primo (controlliamo il colore della linguetta che deve essere grigio chiaro). Ridimensioniamo con il mouse la finestra del videocommento e spostiamola in basso a destra.

Una finestra personalizzata

6 Clicchiamo sul quadratino di colore bianco nella sezione *Bordo*, scegliamo una cornice rossa per la finestra in cui apparirà il videocommento e spostiamo il cursore *Larghezza* per settarne lo spessore. Allo stesso modo impostiamo il colore *dell'Ombreggiatura* e, tramite l'apposita casella, selezioniamo la direzione dell'ombra desiderata (nero, in basso a destra). Infine, portiamo il selettore *Trasparenza* verso destra.

Evitiamo la sovrapposizione delle due tracce audio

7 Andiamo in *Casella degli Strumenti/Modifica Volume*: apparirà il mixer audio del progetto. Clicchiamo sulla traccia del video principale e abbassiamo un po' il primo cursore del mixer per impostarne l'audio in sottofondo. Sulla traccia del videocommento, teniamo premuto il tasto sinistro del mouse e spostiamo la linea blu orizzontale verso l'alto. Per far uscire l'audio del filmato principale è sufficiente creare un picco, replicando l'esatto opposto nella traccia del videocommento.



Un video compatibile con i lettori da tavolo

8 A lavoro ultimato clicchiamo sul tab *Creazione filmato* per aprirlo e dalla finestra in alto a sinistra selezioniamo *MPEG*. Premiamo il pulsante *Impostazioni* e dalla nuova schermata selezioniamo la voce *Compatibile DVD* dal menu a tendina *Preimpostazioni*. Confermiamo la nostra scelta con *OK*, clicchiamo sul pulsante *Crea MPEG* e scegliamo nome e percorso per il nuovo filmato.

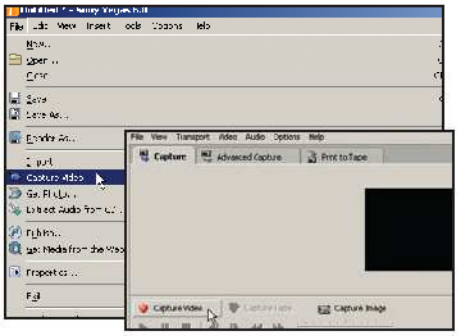
Un fiore che sboccia, il sole che sorge... Ecco come catturare la natura che si trasforma in un filmato di pochi secondi

Cogli l'attimo fuggente!

Tempo 40 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD
La trial di Sony Vegas 6, gli script utilizzati nel tutorial e il file di esempio sono presenti nella sezione *Audio&Video*

Documentari e pubblicità adottano sequenze video accelerate per dare modo agli spettatori di cogliere movimenti e mutamenti della natura difficilmente percepibili dall'occhio umano, come lo sbocciare di un fiore, lo scorrere delle nuvole o il sole che tramonta all'orizzonte. Questa tecnica, in gergo "Time Lapse", può essere utilizzata anche nei filmati amatoriali per aggiungere effetti unici e spettacolari. Non è difficile: basta girare il video con un cavalletto e utilizzare software di videoediting in grado di ottimizzare la velocità del filmato. Cosa aspettiamo! Riprendiamo un tramonto romantico, acquisiamo il filmato sul PC e modifichiamolo con gli script di Sony Vegas presenti nel CD/DVD allegato alla rivista. Prima però, copiamo i file con estensione .js nella cartella Documenti di Windows.



Godiamoci il tramonto

1 Per effettuare le riprese è necessario piazzare la videocamera sul cavalletto posto su di un piano orizzontale. Impostiamo lo zoom in modalità *Tele* (è bene non ricorrere allo zoom digitale, ma a quello ottico) e inquadriamo la scena in modo tale che il sole si trovi nella parte superiore sinistra del mirino (o display). Così facendo, nei 30 minuti successivi di ripresa lo vedremo sparire all'orizzonte.

Dalla videocamera al PC

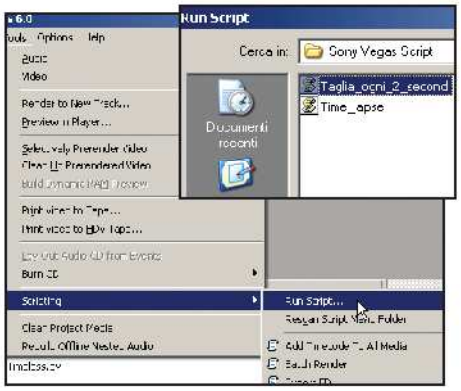
2 Colleghiamo la videocamera alla porta Firewire del PC e avviamo Sony Vegas. Dalla barra dei menu scegliamo *File/Capture video* e nella schermata che appare clicchiamo sul pulsante *Capture video* (dando per scontato che le impostazioni di acquisizione siano state correttamente impostate su *PAL, 25 fps* e *720x556*). Terminiamo la cattura con *Stop* e chiudiamo la finestra.

INFO

QUANTO COSTA: Sony Vegas 6 viene commercializzato a € 576,00

SITO INTERNET: www.midimusic.it

A CHI RIVOLGERSI: MidiMusic Tel. 011 3185602



Lo script magico

3 Troveremo la clip del tramonto nella finestra *Project Media*. Clicchiamoci sopra per inserirla nella Timeline e utilizziamo i tasti *CTRL+A* per selezionare tutte le tracce. Andiamo nel menu *Tools/Scripting/Run script* e nella finestra che appare selezioniamo lo script *Taglia_ogni_2_secondi.js* che avevamo precedentemente copiato nella cartella.

Godiamoci lo spettacolo

4 Ripetiamo la procedura appena vista, con lo script *Tools/Scripting/Run Script*, ma questa volta sceglieremo lo strumento *Time_lapse.js*. Questi ridurrà ogni spezzone di 2 secondi a un unico frame e accorperà tutti i frame verso la parte sinistra della traccia video. Basta premere *Play* per osservare nella finestra di anteprima la magia del Time Lapse.

BUONI CONSIGLI

MODIFICHIAMO LO SCRIPT

Se vogliamo cambiare l'intervallo di tempo per il taglio del filmato, clicchiamo con il tasto destro del mouse sul file *Taglia_ogni_2_secondi.js* e selezioniamo la voce *Apri con/Blocco Note*. Sarà sufficiente cambiare il valore *00:00:02:00* in *00:00:04:00* in modo da ottenere un taglio ogni 4 secondi (che velocizzerà di più la ripresa). Infine, salviamo con *File/Salva*.

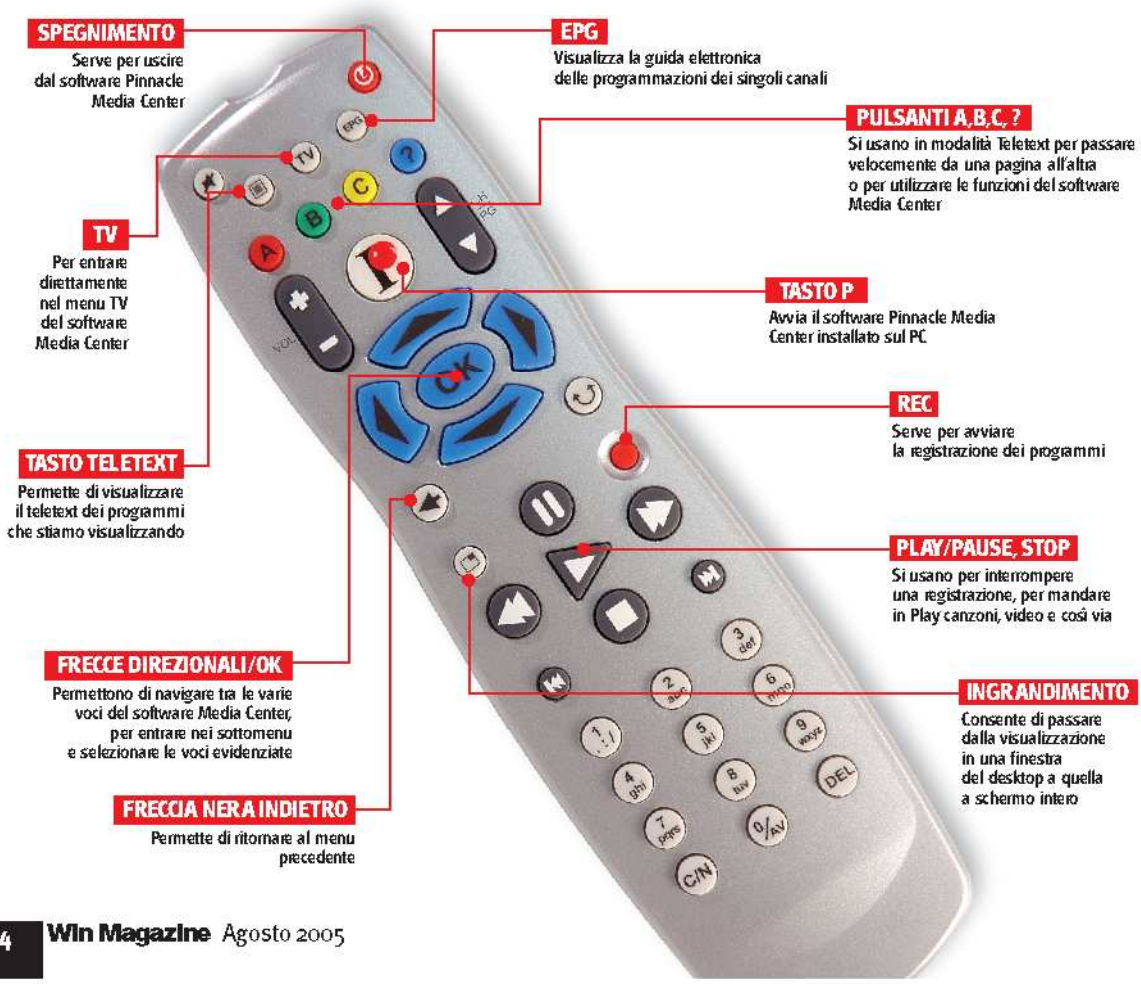
Al mare non hai il televisore? Risolvi con il notebook trasformandolo in una tv portatile!

Digitale terrestre anche in vacanza

Tempo 45 minuti
Difficoltà Media

Sono sempre più gli appassionati di telefilm (Streghe, Alias, ecc.) e di reality-show. Una passione che dilaga, in particolar modo con l'avvento del digitale terrestre! Cosa accade, però, quando andiamo in vacanza? Il più delle volte le dimore turistiche non sono attrezzate per ricevere il segnale televisivo. Vuoi perché l'antenna non c'è o perché non è collegata alla centralina. Ecco allora che ci si improvvisa tecnici antennisti, realizzando cablaggi di fortuna e stendendo cavi "volanti" che rischiano solo di farci inciampare. Se abbiamo un notebook possiamo risolvere il problema acquistando un apposito sintonizzatore tv. In questo articolo vedremo infatti come utilizzare il Pinnacle PCTV 200e per ricevere direttamente sul display del portatile tutte le puntate dei nostri beniamini e gli eventi sportivi più attesi. E non finisce qui! Potremo addirittura registrarle su hard disk e masterizzarle per la nostra collezione privata.

CONTROLLO DA REMOTO **Attraverso il comodo telecomando in dotazione con il Pinnacvle PCTV 200e possiamo facilmente gestire tutte le funzioni del sintonizzatore TV.**



INFO

QUANTO COSTA: Il Pinnacle PCTV 200e viene commercializzato a € 139,00

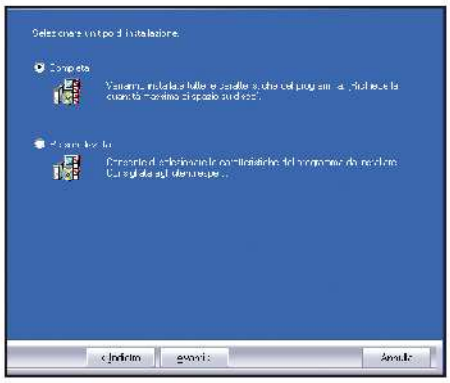
IL SITO UFFICIALE: www.pinnaclesys.it

A CHI RIVOLGERSI: Pinnacle Tel. 02 93796165

CARATTERISTICHE:
Interfaccia: USB
Standard TV: NTSC, PAL
Funzioni: Visualizzazione PIP (Picture In Picture), Registrazione programmata canali, Menu OSD, Supporto multilingua
Telecomando: Incluso con due batterie alcaline
Software: Pinnacle Media Center, Pinnacle Studio 9 Quick Start

BUONI CONSIGLI

USIAMO L'ADATTATORE
Coloro che non posseggono un portatile possono comunque utilizzare il Pinnacle PCTV collegandolo ad un normale PC desktop. In questo caso conviene utilizzare l'adattatore incluso nella confezione per il cavo dell'antenna che di solito colleghiamo al nostro televisore. Riceveremo il segnale digitale terrestre dall'antenna di casa direttamente sul PC, senza preoccuparci di posizionare correttamente il Pinnacle PCTV per la ricezione ottimale del segnale.



Assembliamo il sintonizzatore...

1 Iniziamo collegando l'antenna piatta al ricevitore. Prestiamo attenzione ad allineare correttamente l'incavatura dell'antenna con la tacca presente sul connettore del box. Evitiamo di forzarne l'inserimento per non danneggiarli. Dopodichè inseriamo le batterie nel telecomando che ci permetterà di gestire a distanza le funzionalità del PCTV 200e.

... e fissiamolo al notebook

2 Colleghiamo il sintonizzatore col cavo USB fornito in dotazione: ci verrà chiesto d'installare i driver. Nella finestra che appare selezioniamo *Installa il software automaticamente (scelta consigliata)* e, prima di cliccare su *Avanti*, inseriamo il CD Pinnade PCTV nel lettore del PC. Al terminata, posizioniamo il ricevitore sul portatile, tramite l'apposita clip.

Visualizziamo i programmi TV

3 Installiamo il software Pinnacle Media Center, che offre una serie di funzionalità come la registrazione su disco rigido. Inseriamo nel lettore il CD Pinnacle Media Center e, nel caso in cui non parta l'autorun, andiamo in *Risorse del computer*, clicchiamo sulla lettera dell'unità in cui è inserito il CD e poi su *Setup/Setup.exe*.

Configurazione guidata dell'hardware

4 Al riavvio del sistema partirà una procedura utile per configurare il sintonizzatore. Nel primo passo scegliamo il telecomando corrispondente a quello incluso nella confezione, mentre nella schermata successiva avviamo la scansione delle frequenze cliccando sul pulsante *Start* in basso a destra. Terminata la ricerca, i canali individuati verranno automaticamente inseriti nella lista dei *Preferiti*. Per modificarla dovremo usare i pulsanti *Aggiungi* e *Rimuovi*.

Registriamo i programmi televisivi

5 A questo punto, per avviare il software Media Center e iniziare a guardare i canali televisivi, è sufficiente premere il pulsante del telecomando che riporta il logo Pinnacle. Se invece vogliamo registrare il programma visualizzato, dalla schermata del Media Center clicchiamo sul logo Pinnade collocato in alto a sinistra e andiamo nel menu *TV/Registra/Registra* o, più semplicemente, premiamo il tasto rotondo di colore rosso presente sul telecomando.

SEGNALE DI QUALITÀ

Il DTT si compone di un'antenna e di un ricevitore con connessione USB.

COSA VUOL DIRE

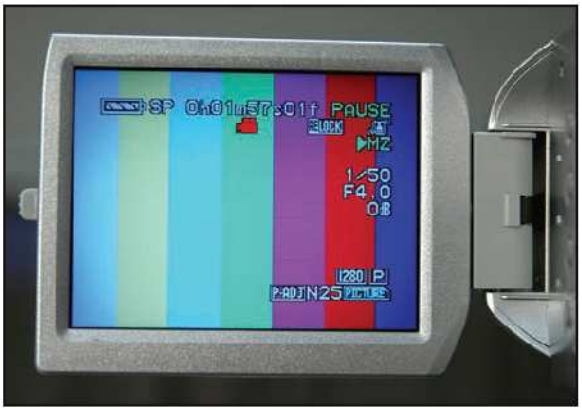
EPG

Sta per Electronic Program Guide ed è un servizio che permette di consultare la programmazione dei vari canali. In pratica entrando nella guida elettronica, non solo possiamo avere maggiori informazioni sul programma che stiamo guardando, ma anche su quelli futuri che saranno trasmessi nei prossimi giorni.

Videoediting in macchina

Perché ricorrere al PC quando puoi ottenere filmati perfetti già in fase di ripresa. Ecco i trucchi dei veri registi

Se volessimo dare un aspetto più originale ai nostri filmati, aggiungendo titoli, musiche, effetti speciali ed eliminando scene sfocate o mosse, dovremmo ricorrere alla tecnica del videoediting. Il filmato su cassetta andrebbe prima riversato sul computer per essere successivamente elaborato ed eventualmente masterizzato su DVD. Operazioni queste che richiedono tempo, passione e conoscenze tecnico-informatiche. Per coloro i quali desiderano, invece, avere un progetto pronto da masterizzare, senza intervenire con il videoritocco, ecco una serie di consigli da eseguire direttamente in fase di ripresa: Color Bar, Fade In/Out, Titolazione, Wipe, ecc. Piccoli accorgimenti che permetteranno di ottenere un girato accettabile senza dover ricorrere successivamente alla post-produzione. Sconsigliamo di utilizzare effetti video in fase di ripresa, come Bianco e Nero, Seppia, Strobo... poiché non ci sarebbe modo di ritornare al filmato originale. Conviene sempre applicare questi filtri nel caso in cui si voglia fare editing col PC, preservando così il video nativo. Prima di iniziare con le riprese non ci resta che togliere il copri-obiettivo della camera; non è una battuta... ho conosciuto persone che hanno girato per molti secondi senza accorgersi della presenza del tappo (chiaramente il risultato è stato scene nere; mentre in sottofondo si sentivano le parole dell'operatore: "vedo tutto nero... come mai?")



PREPARIAMO IL NASTRO PER LA REGISTRAZIONE

1 Inseriamo la cassetta nella videocamera e attiviamo la modalità di ripresa *Color Bar* se supportata dal nostro dispositivo. Questa funzione permette di registrare, per alcuni secondi, le classiche barre colorate, utile per effettuare la taratura del video, ossia eliminare imperfezioni dovute al nastro magnetico. Ricordiamoci, al termine, di disattivare tale modalità. Se le funzione *Color Bar* non è supportata, potremmo in alternativa registrare alcuni secondi di nero tenendo il copri-obiettivo inserito.

UN TITOLO ED UNA DATA PER NON DIMENTICARE

2 Possiamo registrare all'inizio della cassetta un titolo, ed eventualmente la data, che ci faccia ricordare, a distanza di tempo, dove e quando abbiamo effettuato le riprese. Prepariamo quindi le scritte (la maggior parte dei modelli di videocamere includono tale funzione) e registriamole su di una scena qualsiasi: fissa o in movimento. Possiamo utilizzare il *Fade In/Out* per far apparire/scomparire in dissolvenza i testi e rendere il tutto più piacevole da vedere.

DISEGNIAMO IL PIANO SEQUENZA

3 Prima di avviare la registrazione, dovremmo avere ben chiara la sequenza da riprendere. Ad esem-

pio, una panoramica va filmata partendo da una estremità e muovendo lentamente la camera, senza esitare mai, per evitare scatti nelle riprese. Durante questa carrellata evitiamo di utilizzare la funzione zoom: *Tele* (T) e *Wide* (W).

PASSAGGI DI SCENA AL NATURALE

4 Cerchiamo sempre di tenere a mente il punto in cui abbiamo stoppato la ripresa: panorama o primo piano. Questo ci permette di riprendere la registrazione partendo da una scena diversa: se abbiamo chiuso con un primo piano, riprenderemo con una scena panoramica.

RIPRESE STABILI: SU CAVALLETTO O A DUE MANI

5 Utilizziamo un treppiedi per effettuare lunghe riprese, come: eventi, manifestazioni, panorami. Eviteremo così di ottenere riprese a scatti e traballanti. Se decidessimo di riprendere "a mano" impugniamo con la mano destra la videocamera in

modo da utilizzare il pollice per azionare il comando REC. Utilizzeremo, invece, la mano sinistra per tenere la camera ben bilanciata durante i movimenti.

IL CAMBIO SCENA AMMAZZA NOIA

6 Un filmato per risultare interessante e coinvolgente non deve presentare inquadrature che durino più di un certo numero di secondi. In genere, conviene cambiare scena dopo 7-10 secondi, a meno che non stiamo filmando un'intervista o un dialogo. In questo caso, potremmo alternare l'inquadratura del soggetto con tutto ciò che circonda la scena.

LA CURIOSITÀ... TENIAMOLA A BADA

7 Evitiamo di togliere la videocassetta dalla camera (a meno che non la si voglia sostituire perché lo spazio è esaurito) o di mandare il nastro indietro, per rivedere le scene registrate, prima di aver ultimato tutte le riprese. Può succedere che sul nastro vengano registrati dei punti di stacco fastidiosissimi.

PASSAGGI OBBLIGATI... MA CON EFFETTO

8 Molti modelli di videocamera presenti in commercio mettono a disposizione una serie di effetti da applicare alle scene durante le riprese: tendine, dissolvenze, ecc. Utilizziamone qualcuno senza mai esagerare. Un effetto di transizione può essere applicato per marcare il passaggio da una scena ad un'altra completamente diversa: ad esempio dall'interno si passa all'esterno o viceversa.

OCCHIO CHE VEDE, ORECCHIO CHE SENTE!

9 In fase di ripresa bisogna avere l'occhio vigile e attento su quello che si sta riprendendo. Ma questo non basta. Non va assolutamente trascurato l'audio. Scene dove il parlato o la musica viene bruscamente interrotta, crea un disturbo in fase di ascolto. Cerchiamo quindi di stoppare quando il volume è basso o quando regna il silenzio.

MAESTRI DEL VIDEOEDITING ANCHE SENZA PC

10 Siamo quasi alla fine del nostro videoediting in macchina. Per completare il lavoro non ci resta che aggiungere i titoli di coda e sfumare il tutto sul nero (*Fade Out*). Se disponessimo di un DVD Recorder da tavolo, possiamo trasferire il contenuto della videocassetta su DVD. Il nostro primo montaggio, senza PC, è pronto per essere ammirato in TV.

Vuoi rendere indimenticabili i falò sulla spiaggia con gli amici? Basta saper usare la videocamera e la modalità notturna

Notti d'estate da ricordare

Con l'arrivo delle vacanze estive e del caldo torrido diventa sempre più gradevole trascorrere le serate fuori casa. Ci si potrebbe organizzare con gli amici per assistere all'unica tappa italiana di una famosa rockstar o partecipare a divertenti manifestazioni in piazza, sagre e avvenimenti teatrali allestiti dalle Pro loco. C'è solo l'imbarazzo della scelta! Se invece amiamo l'intimità potremo trascorrere le serate in campeggio sulla riva di un lago o sulla spiaggia, cantando e danzando davanti a un falò (non esageriamo con le fiamme altrimenti la festa ce la fanno le forze dell'ordine!). Insomma, le occasioni di svago e d'incontro sono davvero tante e noi non dobbiamo fare altro che immortalarle con la nostra videocamera. Purtroppo, la vita notturna mal si addice ad alcune videocamere, incapaci di restituire immagini vivide in condizioni di scarsa luminosità. Ecco perché in quest'articolo vedremo come utilizzare la Canon MVX20i e come attivare la provvidenziale modalità Night Mode.

Memoria ai nastri di partenza

1 Prima di utilizzare la videocamera bisogna caricare la scheda di memoria SD (per le foto) e una cassetta MiniDV per le registrazioni. Per inserire quest'ultima premiamo il tasto *Open/Eject* presente sulla parte superiore della videocamera e attendiamo che il carrellino si apra. Per introdurre la scheda SD, invece, apriamo lo schermo LCD, spingiamo verso il basso lo sportellino con la scritta SD e infiliamo la memory card nell'apposito slot.

Immagini ferme e audio pulito

2 Accendiamo la camcorder ruotando su *Camera* il selettore posto sul pulsante *Avvio/Arresto* e, prima di iniziare a registrare, assicuriamoci che siano attive alcune opzioni. Premiamo il tasto *Menu* e da *Impostazione Videoc./Stab. Imm.* accertiamoci che la voce *Stabilizzatore d'immagine* sia impostata su *On*. Per ridurre il disturbo provocato dal vento premiamo *Menu*, andiamo su *Impostazione Audio/Antivento* e controlliamo che la voce sia settata su *Auto*.

Riprese notturne

3 La Canon MVX20i dispone di una modalità specifica per effettuare riprese in condizioni di scarsa luminosità, come falò sulla spiaggia o concerti. Sul lato sinistro della videocamera è presente il tasto *Night Mode*. Premendolo viene aumentata automaticamente la luminosità dell'obiettivo e conseguentemente l'area visibile durante le riprese notturne. Quando il Night Mode è attivo, sul display LCD viene visualizzata un'icona a forma di spicchio di luna.

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

INFO

QUANTO COSTA:
La Canon MVX20i viene commercializzata a € 1.149,00

IL SITO UFFICIALE:
www.canon.it

A CHI RIVOLGERSI:
Canon - Tel. 02 82481

CARATTERISTICHE:
Sensore CCD: 4"
Schermo LCD: 2,5"
Interfaccia: USB
Supporti di registrazione: Scheda di memoria SD, MMC, MiniDV
Risoluzione immagini: 1.632 x 1.224 pixel (2 Megapixel)
Risoluzione Video: 320 x 240 pixel
Illuminazione minima: 0,9 lux (utilizzando la modalità Notturno)

BUONI CONSIGLI

RISPARMIAMO UN PO'
Per prolungare la durata della batteria evitiamo di utilizzare il display LCD; utilizziamo invece il mirino ottico. In questo caso è importante regolare le diottrie, ossia la messa a fuoco, utilizzando l'apposita levetta presente sotto al mirino.

STAMPA SENZA PC
La Canon MVX20i supporta la funzionalità PictBridge, grazie alla quale è possibile collegare la videocamera ad una stampante, tramite cavo USB, e stampare le foto senza bisogno del computer. Basta spostare il selettore *Power* su *Play (VCR)*, scegliere l'immagine e premere *Print Share*.

Urge una foto... che faccio?

4 Per scattare fotografie sulla scheda SD è necessario spostare il *Commutatore TAPE/CARD* sul simbolo della memory card e premere il pulsante *Photo*. Per memorizzare le foto direttamente sulla cassetta, invece, bisogna spostare l'apposito selettore su *MiniDV* e scegliere una risoluzione (*Fine* o *Norm*) da *Menu/Impostazione Videoc./Immag. Fissa*. Se è necessario, attiviamo/disattiviamo il flash tramite il tasto *Play/Pause* presente sul lato sinistro.

Effetti speciali che stupiscono

5 Premendo il pulsante *Digital Effects* collocato sul lato sinistro della videocamera, nell'alloggiamento del display LCD, verranno visualizzate le voci *Dissolv.* (per le dissolvenze), *Effetto* e *S. Multi* (per suddividere l'immagine in 4, 9 o 16 aree). Per conferire un aspetto originale alle scene che registreremo, selezioniamo il menu *Effetto*, richiamiamo la voce *Sfera* e confermiamo la scelta premendo il pulsante *On/Off* posto di fianco a *Digital Effects*.

NIGHT MODE
Permette di attivare la modalità di ripresa notturna

PRINT SHARE
Avvia la stampa delle immagini su periferiche che supportano la modalità PictBridge

AVVOLGIMENTO INDIETRO/AVANTI
Servono per scorrere le immagini memorizzate o spostarsi (avanti o indietro) nel filmato

MIX/SLIDESHOW
In modalità riproduzione consente di visualizzare le foto come presentazioni, con passaggio automatico da un'immagine all'altra

REC/PAUSE
Serve per impostare l'autoscatto o, nel caso in cui la videocamera sia collegata ad un altro apparecchio video (videoregistratore o camcorder), per acquisire da fonte esterna

FOCUS DATA CODE
Serve per passare alla messa a fuoco manuale

DIGITAL EFFECTS
Permette di scegliere tra gli effetti digitali disponibili

ON/OFF
Per attivare o meno l'effetto selezionato

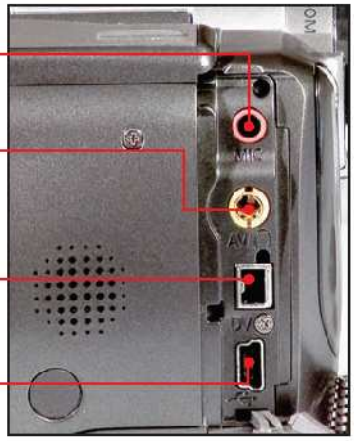
POWER
Selettore per il passaggio dalla modalità Off (spenta) a registrazione (Camera), riproduzione (Play) o Webcam (Network)

MENU
Per accedere al menu della videocamera

REC/STOP
Serve ad avviare la registrazione ed a stopparla

ZOOM
Pulsante per lo zoom Avanti/Indietro

PHOTO
Serve per scattare foto



MIC
Per la connessione di un microfono esterno

AV
Per visualizzare i video registrati su TV, videoregistratore, lettore DVD Recorder ecc.

DV
Permette la connessione ai dispositivi di acquisizione Audio/Video

USB
Connessione USB per il collegamento al computer

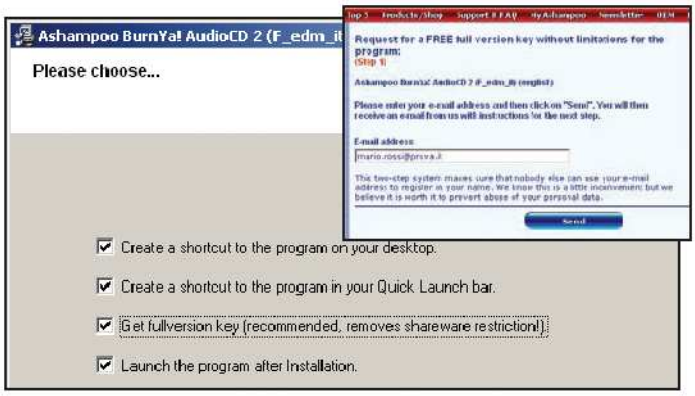
Masterizza la tua musica preferita

Realizzare perfette compilation audio ottimizzando il volume delle singole tracce

Tempo 20 minuti
Difficoltà Media

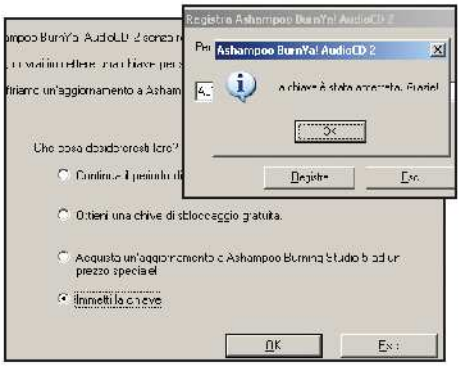
IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
Ashampoo BurnYa! AudioCD 2 è presente nell'*Interfaccia principale*

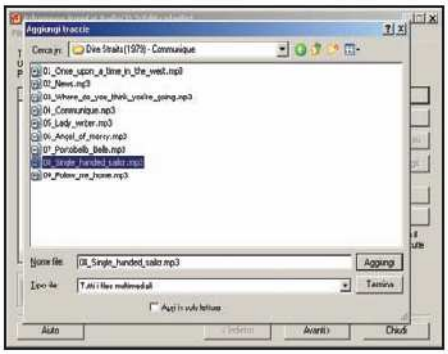
L'ascolto della buona musica è sicuramente una delle terapie migliori per eliminare tutta la dose di stress accumulata dopo una pesante giornata di studio o di lavoro. Grazie allo sviluppo dei formati audio compressi, come l'MP3 o il nuovissimo FLAC, è possibile memorizzare sull'hard disk centinaia di brani occupando pochissimo spazio. Per riprodurli, possiamo poi utilizzare uno dei tanti player multimediali compatibili, come Winamp o lo stesso Windows Media Player. Il problema si pone nel momento in cui vogliamo ascoltare le canzoni, del nostro cantante preferito, con il vecchio stereo di casa o l'autoradio, non compatibili con i formati compressi. Per farlo, l'unica soluzione possibile è quella di convertire i vari brani MP3 in normali tracce audio e masterizzarle su CD.

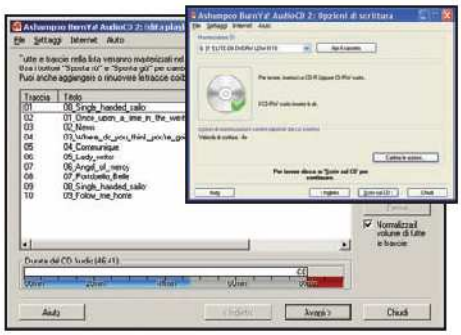


È richiesta la registrazione

1 Durante l'installazione, nella finestra *Please choose*, spuntiamo la voce *Get fullversion key* e attiviamo il collegamento a Internet. Al termine della procedura guidata saremo reindirizzati sul sito Ashampoo: inseriamo un indirizzo e-mail valido, al quale verrà inviato il codice d'attivazione, e clicchiamo sul pulsante *Send*.







Attiviamo il prodotto

2 All'avvio del software verrà mostrata la finestra *Informazioni programma di prova*: abilitiamo la voce *Immetti la chiave* e clicchiamo su *OK*. Controlliamo la posta per verificare se è arrivato il messaggio di Ashampoo: copiamo il codice d'attivazione in esso contenuto, riportiamolo nel box *Registra Ashampoo BurnYa!* e clicchiamo su *Registra*.

Una compilation da sogno

3 Il programma supporta i formati MP3, OGG, WAVE, FLAC e WMA. Per selezionare i brani da masterizzare su un CD Audio vergine, clicchiamo su *Aggiungi*. Nella finestra *Aggiungi tracce* selezioniamo i file e premiamo su *Aggiungi*. Senza uscire dalla schermata, possiamo sceglierne altri. Clicchiamo su *Termina* per completare la compilation.

E ora masterizziamo!

4 Controlliamo nel campo *Durata del CD Audio* di non superare lo spazio a disposizione e spuntiamo la voce *Normalizza il volume di tutte le tracce*. Inseriamo un CD vergine nel masterizzatore e clicchiamo su *Avanti*. Nella schermata *Opzioni di scrittura* configuriamo le impostazioni per la masterizzazione e premiamo *Scrivi sul CD*.

FILE
Da questo menu è possibile creare una nuova compilation musicale

AIUTO
Permette di accedere a una guida on-line che spiega in maniera semplice l'utilizzo delle funzioni del software

AGGIUNGI
Cliccando su questo pulsante possiamo selezionare i file da aggiungere alla compilation musicale

SETTAGGI
Raccoglie gli strumenti per configurare il processo di masterizzazione e l'interfaccia del software

RIMUOVI
Serve per cancellare alcune tracce dalla compilation, per esempio per rientrare nello spazio disponibile sul CD

INTERNET
Qui sono raccolti tutti i link alle risorse Ashampoo su BurnYa, come guide in linea o newsletter sulle ultime novità

ASCOLTA/FERMA
Permette di avviare la riproduzione delle tracce audio utilizzando un semplice player integrato

DURATA
Riporta, graficamente, lo spazio occupato sul CD

SPOSTA SÙ/GIÙ
Possiamo anche decidere l'ordine delle singole tracce all'interno della compilation

NORMALIZZA VOLUME
Grazie a questa opzione possiamo uniformare il volume di tutte le tracce presenti nella compilation prima di masterizzarla

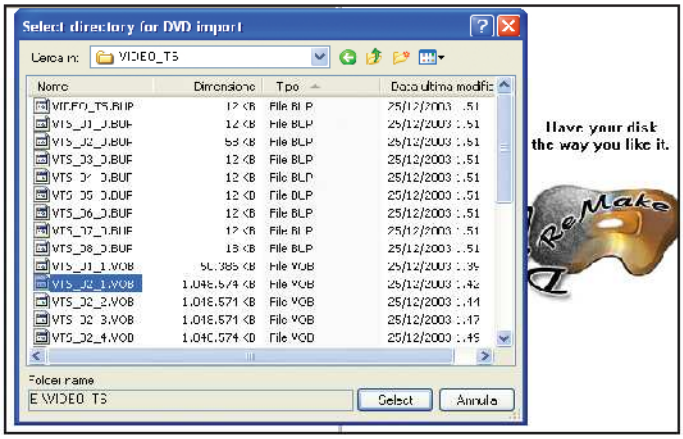
Comprimi i tuoi film in DVD eliminando gli extra, senza lasciare collegamenti inattivi nell'interfaccia

Addio ai menu incompleti

Tempo 30 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
DVDReMake è presente nell'*Interfaccia principale*, mentre DVDShrink lo trovi nella sezione *Audio&Video*

Nei tutorial di Win Magazine abbiamo più volte utilizzato DVDShrink per effettuare copie di backup dei film commerciali in DVD9 su normali supporti da 4,7 GB. Purtroppo, l'unica pecca del software è di non disporre di opzioni abbastanza flessibili: o si eliminano tutti gli extra a favore della qualità video o si rinuncia a quest'ultima pur di mantenere la struttura originale del DVD. Vero! È pur sempre possibile recuperare spazio eliminando trailer, contenuti extra e sottotitoli, ma si possono disabilitare i link ai contenuti eliminati e rimuovere i menu multilingua presenti in ogni titolo del DVD. Quello di cui abbiamo bisogno quindi, prima di utilizzare l'ottima funzionalità di compressione di DVDShrink, è di un software in grado di epurare i contenuti indesiderati da quelli realmente graditi. Così facendo, recupereremo spazio prezioso e la compressione non intaccherà la qualità finale del film. Ecco perché offriamo gratuitamente ai nostri lettori DVDReMake.



Film... dove sei?

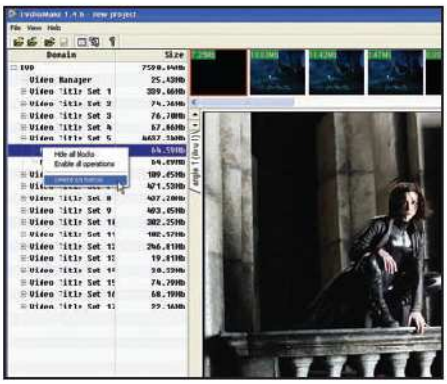
1 Dopo aver copiato su hard disk tutto il contenuto della cartella *VIDEO_TS* avviamo DVDReMake. Da *File/Import DVD* apriamo il file *VIDEO_TS.IFO* contenuto nella cartella in cui abbiamo riversato il film. Sulla sinistra della schermata verrà mostrato l'elenco dei titoli. Quello che ha le dimensioni maggiori corrisponde al film vero e proprio. Clicchiamoci sopra due volte per aprirlo.

INFO

QUANTO COSTA: DVDReMake 1.4.6 è gratuito solo per i lettori di Win Magazine

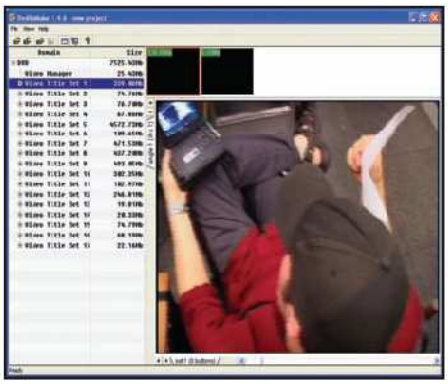
IL SITO UFFICIALE: www.dimadsoft.com

NOTE: Chi fosse interessato all'acquisto della versione 3 di DVDReMake usufruendo di uno sconto del 15% può collegarsi al sito www.dimadsoft.com/order.php, inserire il codice *edmaster* nel box *Enter it here* e cliccare su *Verify*. Per scoprire le novità di questa versione leggiamo la recensione presente nella sezione *Masterizzazione*.



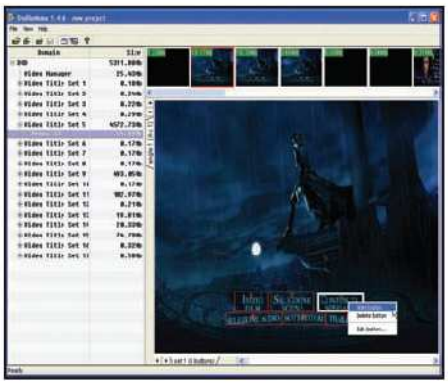
Una lingua può bastare

2 Nel nostro caso, all'interno del titolo sono contenuti due menu: uno italiano e l'altro inglese. Poiché ci interessa mantenere solo il primo, dovremo eliminare il secondo diccandoci sopra col tasto destro del mouse e scegliendo la voce *Delete EN menus*. Ripetiamo la procedura con gli altri titoli per ridurre ulteriormente le dimensioni del DVD.



Via i contenuti che non servono

3 Selezioniamo il primo *Video Title Set*; in alto a destra sono mostrati i blocchi contenuti, mentre in basso è possibile visualizzare un'anteprima del video selezionato. Dopo aver verificato il tipo di contenuto, per cancellarlo basta cliccare col tasto destro del mouse sul blocco e selezionare *Hide block*. Ripetiamo la medesima procedura per gli altri *VTS*.



Addio pulsanti inattivi

4 Per rimuovere dal menu interattivo i collegamenti ai contenuti eliminati andiamo nel VTS principale e scegliamo *Menu IT*. Selezioniamo il blocco con i menu e, dalla finestra principale, clicchiamo col tasto destro sul pulsante relativo ai contenuti rimossi. Selezioniamo *Hide button* e, infine, andiamo in *File/Export DVD* per esportare il film.

voluzione tecnologica ha però reso ben presto inutile anche quest'altra soluzione che fu sostituita dal sistema digitale CSS (Content Scrambling System). Sviluppato da Toshiba e Matsushita, il funzionamento di tale protezione si basa sullo scambio di chiavi elettroniche di codifica tra il player e il supporto DVD. Se una delle due non viene riconosciuta, la visione del film diventa impossibile.

Film originali, tanti vantaggi!

A quanto pare, però, queste misure protettive non hanno scoraggiato i pirati informatici, che tuttora continuano a inondare i canali del cosiddetto file sharing underground di copie non autorizzate delle principali produzioni cinematografiche. Le Major hanno così deciso di intraprendere tutta una serie di iniziative di sensibilizzazione contro la pirateria volte a convincere il consumatore dei vantaggi che si avrebbero con l'acquisto dei prodotti originali. La prima azione in questo senso è stato lo sviluppo del nuovo sistema di protezione N-DVD a tutela dei titoli distribuiti a noleggio o in vendita per il mercato dell'Home Video. Tale protezione, il cui nome è l'acronimo di Networked DVD, abbina al film un codice di protezione non riproducibile, un po' come avviene per il sistema CSS. La principale novità della N-DVD, però, non è data soltanto dal fatto di essere non masterizzabile. Questo nuovo sistema, infatti, offre all'utente che ha regolarmente noleggiato o acquistato un film, tutta una serie di vantaggi e di offerte che dovrebbero servire a fidelizzarlo nei confronti della casa cinematografica e a convincerlo della bontà dei prodotti originali. In pratica, utilizzando la stessa chiave di protezione l'utente ha la possibilità di accedere al sito Internet ufficiale del film per scaricare, in esclusiva e gratuitamente, trailer, suonerie per cellulari e screensaver. Potrà inoltre partecipare all'estrazione finale di un premio in denaro e accumulare dei crediti che gli consentiranno di avere in futuro incredibili vantaggi.

I pirati non stanno a guardare

Non mancano tuttavia, suo forum di discussione presenti su Internet, messaggi di presunti pirati informatici che sostengono di aver superato anche queste nuove protezioni. A dimostrazione del fatto che, finché ci sarà qualcuno in grado di sviluppare un nuovo sistema anticopia, esisterà sempre un altro programmatore in grado di superarla!

PER SAPERNE DI PIU'

REQUIEM PER UN MITO

DVDDecrypter è stato uno dei software più utilizzati per superare le protezioni dei film in DVD e riversarli sul PC. Ma purtroppo non sarà più sviluppato. Lightningh UK! (nickname del suo ideatore) ha reso noto in una lettera pubblicata su Internet, che lo sviluppo del programma è stato sospeso per non andare incontro alle sanzioni previste dalle nuove leggi a tutela del Diritto d'Autore. La versione 3.5.4.0 è stata l'ultima a essere sviluppata. È facile aspettarsi che un destino simile possa abbattersi anche su programmi simili.

Copie personali dei DVD-Video: è legale?

Lo abbiamo chiesto al nostro avvocato che ha analizzato le indicazioni della Legge sul Diritto d'Autore n. 633 del 1941.

Valentina Frediani è uno dei maggiori esperti italiani in Diritto Informatico e Privacy.

Cerchiamo di dare alcune spiegazioni e possibilmente soluzioni, ai dubbi avanzati dai lettori circa la legalità o meno sulla riproduzione dei DVD Video. Le seguenti risposte rispecchiano le indicazioni date dalla Legge n. 633/41 disciplinante il Diritto d'Autore come modificata nei successivi anni (in ultimo, nel marzo 2005). È comunque fondamentale tenere presente come la legge sia oggetto di varie interpretazioni: si pensi che gli stessi organi giudicanti (tribunali e cassazione) in più occasioni si sono pronunciati contraddittoriamente.

È convinzione comune che acquistando un film in DVD Video sia possibile farne una copia per uso personale. Tale procedura è legale?

La copia ad uso personale è legale. L'essenziale è che la destinazione della copia sia realmente per uno scopo personale, come fare una copia di riserva in previsione di un evento di danneggiamento del supporto originale. Sostanzialmente, quindi, non devono essere perseguiti scopi di lucro (ovvero fini di arricchimento). Se una copia effettuata dal soggetto che ha l'originale, ad esempio, dovesse essere sfruttata per una proiezione a pagamento, si sconfinerebbe già pienamente da ciò che consente la legge. Come illecita, chiaramente, è la condotta di chi riproduce copie al fine di farne commercializzazione.

Alla luce di ciò che è stato appena detto, quante copie si possono fare per uso personale?

La legge non parla di un numero massimo di copie personali che è possibile realizzare, ma sarà poi onere dell'acquirente dimostrare che tutte le copie siano state realizzate allo scopo di farne esclusivamente un uso personale: ma più saranno le copie in nostro possesso e più sarà difficile provare l'uso a scopo personale. Se ad esempio a seguito di controllo la Guardia di Finanza dovesse rinvenire nella nostra abitazione 100 copie di un DVD di cui abbiamo l'originale, sarà difficile dimostrare la destinazione non commerciale. In conclusione possiamo dire, in via del tutto empirica, che le copie per uso personale possono essere 1 o al massimo 2.

Se allora non è illegale fare una copia di un DVD Video di cui si possiede l'originale, perché i produttori inseriscono delle protezioni contro la copia? Possono farlo?

Seconda quanto disposto dal legislatore, pur riconoscendo il diritto del titolare dell'opera di apporre misure tecnologiche di protezione al supporto, è attribuito al tempo stesso al consumatore un diritto di realizzare almeno una copia privata anche solo analogica ed ad uso personale e sempre che ciò non contrasti con il normale sfruttamento dell'opera e non arrechi un pregiudizio ingiustificato al titolare dell'opera. Questo ha una sua razionalità: l'eventuale danneggiamento del supporto su cui è contenuta l'opera non deve pregiudicare il diritto all'utilizzo di chi ha affrontato una spesa per acquistarla, pertanto almeno una copia di riserva devo poterla fare. È recente proprio la contestazione di un'associazione italiana di consumatori la quale ha denunciato il fatto diffuso che tanti CD-Rom non siano riproducibili su tutti i lettori, ma solo su alcuni che non ne consentono tecnicamente a priori la riproduzione. Benché tali misure siano ovviamente disposte per combattere la pirateria, al tempo stesso danneggiano il diritto di utilizzo di chi ha effettuato l'acquisto.

Se si fa la copia di un DVD noleggiato o di cui non si possiede l'originale, a cosa si va incontro?

Chiunque abusivamente duplica o riproduce - con fine di lucro - un'opera cinematografica destinata al noleggio, è punito con reclusione sino 3 anni e con multa che può arrivare a sfiorare i 15.000 euro!

In conclusione, ci pare di capire che aggirare le protezioni di un DVD Video di cui si possiede l'originale è un'operazione tutto sommato legale!

Non è proprio così: se da una parte i titolari dell'opera devono consentire la riproduzione della copia a scopo personale, dall'altra viene imposto al consumatore di non raggirare le misure tecnologiche poste a protezione del supporto. Pertanto laddove sussistano tali sistemi protettivi, l'eventuale violazione degli stessi si potrebbe giustificare solo alla luce della realizzazione di un'unica copia effettuata a scopo personale e costituente copia di riserva in caso di danneggiamento ed inutilizzabilità del supporto originale.

Avvocato Valentina Frediani

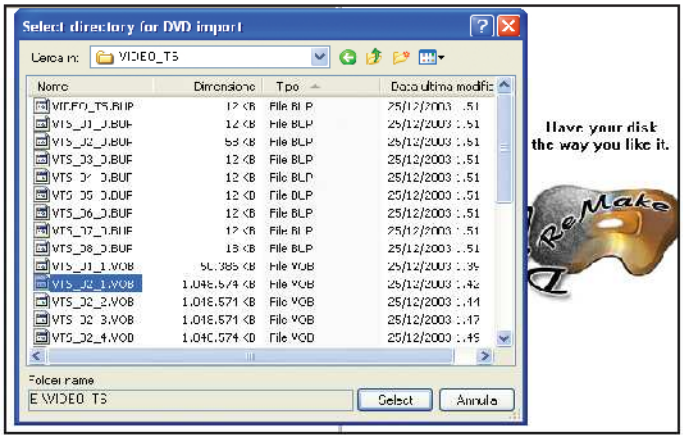
Comprimi i tuoi film in DVD eliminando gli extra, senza lasciare collegamenti inattivi nell'interfaccia

Addio ai menu incompleti

Tempo 30 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
DVDReMake è presente nell'*Interfaccia principale*, mentre DVDShrink lo trovi nella sezione *Audio&Video*

Nei tutorial di Win Magazine abbiamo più volte utilizzato DVDShrink per effettuare copie di backup dei film commerciali in DVD9 su normali supporti da 4,7 GB. Purtroppo, l'unica pecca del software è di non disporre di opzioni abbastanza flessibili: o si eliminano tutti gli extra a favore della qualità video o si rinuncia a quest'ultima pur di mantenere la struttura originale del DVD. Vero! È pur sempre possibile recuperare spazio eliminando trailer, contenuti extra e sottotitoli, ma si possono disabilitare i link ai contenuti eliminati e rimuovere i menu multilingua presenti in ogni titolo del DVD. Quello di cui abbiamo bisogno quindi, prima di utilizzare l'ottima funzionalità di compressione di DVDShrink, è di un software in grado di epurare i contenuti indesiderati da quelli realmente graditi. Così facendo, recupereremo spazio prezioso e la compressione non intaccherà la qualità finale del film. Ecco perché offriamo gratuitamente ai nostri lettori DVDReMake.



Film... dove sei?

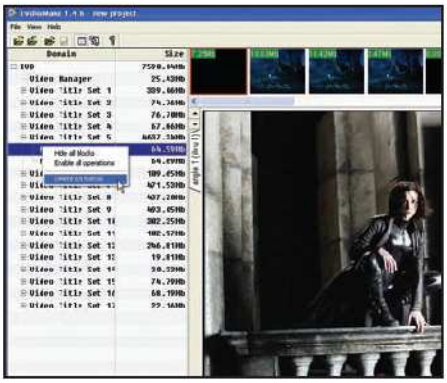
1 Dopo aver copiato su hard disk tutto il contenuto della cartella *VIDEO_TS* avviamo DVDReMake. Da *File/Import DVD* apriamo il file *VIDEO_TS.IFO* contenuto nella cartella in cui abbiamo riversato il film. Sulla sinistra della schermata verrà mostrato l'elenco dei titoli. Quello che ha le dimensioni maggiori corrisponde al film vero e proprio. Clicchiamoci sopra due volte per aprirlo.

INFO

QUANTO COSTA: DVDReMake 1.4.6 è gratuito solo per i lettori di Win Magazine

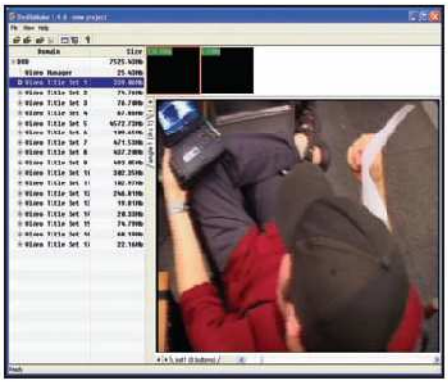
IL SITO UFFICIALE: www.dimadsoft.com

NOTE: Chi fosse interessato all'acquisto della versione 3 di DVD ReMake usufruendo di uno sconto del 15% può collegarsi al sito www.dimadsoft.com/order.php, inserire il codice *edmaster* nel box *Enter it here* e cliccare su *Verify*. Per scoprire le novità di questa versione leggiamo la recensione presente nella sezione *Masterizzazione*.



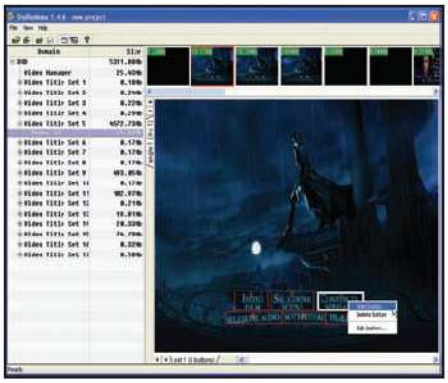
Una lingua può bastare

2 Nel nostro caso, all'interno del titolo sono contenuti due menu: uno italiano e l'altro inglese. Poiché ci interessa mantenere solo il primo, dovremo eliminare il secondo diccandoci sopra col tasto destro del mouse e scegliendo la voce *Delete EN menus*. Ripetiamo la procedura con gli altri titoli per ridurre ulteriormente le dimensioni del DVD.



Via i contenuti che non servono

3 Selezioniamo il primo *Video Title Set*; in alto a destra sono mostrati i blocchi contenuti, mentre in basso è possibile visualizzare un'anteprima del video selezionato. Dopo aver verificato il tipo di contenuto, per cancellarlo basta cliccare col tasto destro del mouse sul blocco e selezionare *Hide block*. Ripetiamo la medesima procedura per gli altri *VTS*.



Addio pulsanti inattivi

4 Per rimuovere dal menu interattivo i collegamenti ai contenuti eliminati andiamo nel VTS principale e scegliamo *Menu IT*. Selezioniamo il blocco con i menu e, dalla finestra principale, clicchiamo col tasto destro sul pulsante relativo ai contenuti rimossi. Selezioniamo *Hide button* e, infine, andiamo in *File/Export DVD* per esportare il film.

Effettuare copie di backup dei film è un nostro diritto, a patto di non superare le protezioni. Ma i pirati non la pensano così!

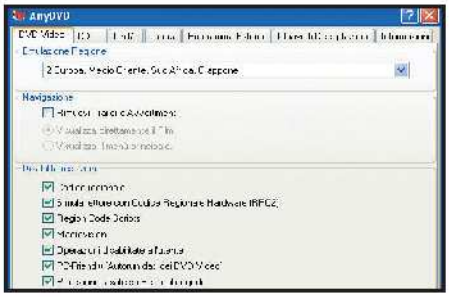
Film in DVD: mettili al sicuro

Tempo 40 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Le trial di AnyDVD 5.2.42 e DVDFab Platinum 2.90 sono presenti nella sezione *Masterizzazione*

L'argomento sulla copia di film in DVD è sempre molto scottante. Le major cinematografiche sono giustamente impegnate nella ricerca di nuovi sistemi per proteggere le loro produzioni. D'altro canto, noi utenti desideriamo far valere il nostro diritto a effettuare una copia di backup dei supporti originali acquistati a caro prezzo. In questo clima d'incertezze non sono di grande aiuto le leggi a riguardo: se da un lato assicurano all'utente la possibilità di duplicare un DVD Video, dall'altro garantiscono alle case cinematografiche il diritto di proteggere i film con sistemi anticopia, dando loro piena libertà di agire legalmente contro chiunque cerchi di superarle. E intanto, sui forum in Rete, i pirati informatici continuano a scambiarsi le procedure necessarie per superare le nuove protezioni! Ecco come.



Codici regionali, no problem!

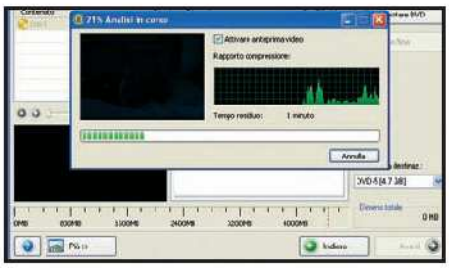
1 La prima operazione dei pirati consiste nel superare il primo livello di protezione dei DVD, rappresentato dai codici regionali. Per farlo, utilizzano il software AnyDVD. Lo avviano e dalla scheda *DVD-Video* selezionano la regione d'appartenenza e abilitano le voci della sezione *Disabilita restrizioni*.

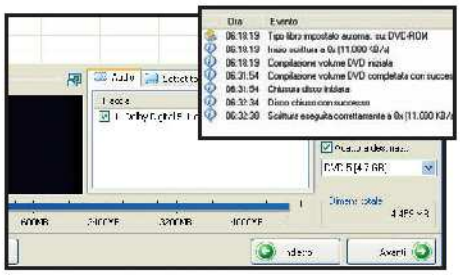
Meglio non correre

2 A questo punto, avvia il prgramma DVDFab in modalità *Gold Mode*, accede al menu *Impostazioni* e abilita tutte le opzioni presenti in *Rimuovi tutte le restrizioni del DVD* impostando nel campo *Regione del disco personalizzata* la *2*. Dopodichè imposta su *Più lenta* la *Velocità di scrittura*.

Solo ciò che serve

3 Per riversare sull'hard disk solo il flusso video relativo al film seleziona la voce *Film principale* dalla finestra principale di DVDFab. Questa è la soluzione che garantisce il risultato migliore. In seguito non fa altro che selezionare *Drive DVD* per selezionare il lettore in cui è inserito il supporto ottico.





Un po' di pulizia

4 Per ridurre la dimensione finale del film il cracker elimina le lingue e i sottotitoli non desiderati selezionando solo la lingua italiana in *Seleziona l'audio*. Quindi in *Seleziona la destinazione* spunta la voce *Cartella DVD* e imposta la directory in cui salvare il film.

Troppo grande questo film!

5 Anche ricorrendo a questa procedura la dimensione finale del film potrebbe superare i 4,7 GB di un DVD a singolo strato. Per comprimerlo, ricorre a Nero Recode. Dopo averlo avviato clicca su *Ricodifica film principale in DVD* e indica la cartella dove ha precedentemente riversato il film.

Copia riuscita

6 Quindi spunta la voce *Adatto a destinaz.* e seleziona l'opzione *DVD-5(4,7GB)*. Dopo aver indicato l'unità corrispondente al masterizzatore, avvia il processo di scrittura del disco e aspetta che la copia del film sia pronta per essere riprodotta su qualsiasi player DVD, da tavolo o per PC.

Tutti registi con il cellulare

Trasforma il tuo telefonino in uno studio di registrazione e realizza ottimi montaggi video

Tempo
25 minuti

Difficoltà
Media

Cosa ci occorre

Cellulare Smartphone
La nostra scelta...
Nokia 6630
Quanto costa:
€ 599,00
Sito Internet:
www.nokia.it
A chi rivolgersi:
Nokia Italia
Tel. 06 5262021

Con l'estate iniziano le scampagnate fuori porta: giornate trascorse insieme agli amici all'insegna del divertimento senza limiti. Questa volta, però, possiamo lasciare a casa la digicam o la videocamera e utilizzare il nostro nuovo cellulare per riprendere i momenti più belli e divertenti della giornata. Potremo stupire tutti realizzando simpatici filmati solo con gli strumenti di videoediting messi a disposizione dal telefonino. Tagliare le scene, aggiungere una musica di sottofondo e applicare effetti di transizione sarà un gioco da ragazzi. Se vuoi vedere cosa siamo riusciti ad ottenere noi di Win Magazine, con il Nokia 6630, carica il videoclip che trovi nella sezione ***Mobile*** del Win CD/DVD-Rom e premi Play. Bene, ti è piaciuto? Adesso tocca a te cimentarti con i video montaggi dal cellulare per scoprire il regista da spiaggia che c'è in te. E non scordare di inviarci i tuoi filmati...

TELEFONINI PER IL VIDEOEDITING

I cellulari Nokia sui quali è installato il software per i montaggi video.

	NOKIA 7610	NOKIA 3230	NOKIA 6630
MODELLO			
QUANTO COSTA*	€ 449,00	€ 409,00	€ 599,00

www.nokia.it

* I prezzi riportati sono quelli ufficiali forniti da Nokia

A Le giuste impostazioni video

Prima di girare i filmati impostiamo la durata dei video-clip e la risoluzione scegliendo dove salvarli. Regoliamo, inoltre, luminosità e contrasto per ottenere riprese sempre al top.

1 Durata del videoclip e risoluzione

Accediamo ai menu del cellulare e selezioniamo la voce *Fotocamera*. Spostiamoci con il tasto freccia a destra del joypad del telefonino nella sezione *Video* ed entriamo in *Opzioni/Impostazioni/Video*. Clicchiamo sulla voce *Durata* per impostare il tempo di ripresa e spuntiamo il valore *Massima*. Dal menu *Risoluzione Video* impostiamo invece il formato *176x144* come qualità finale del filmato. Infine, dal menu *Memoria in uso* spuntiamo la voce *Memory-card* per salvare i clip direttamente sulla scheda di memoria del telefono.

2 Ultime accortezze e... ciak!

Dal menu *Fotocamera/Video/Opzioni/Regola/Luminosità* regoliamo la luminosità delle scene utilizzando i tasti freccia *destra/sinistra*. Allo stesso modo settiamo il *Contrasto*. Avviamo la registrazione cliccando il centro del joypad e utilizziamo i tasti *Su/Giù* per zoomare la scena.

B Diamo inizio al montaggio

Riguardando i filmati appena girati, possiamo avere l'esigenza di tagliare alcune scene, perché sfocate o troppo mosse. Vediamo come estrarre una parte di video e salvarla in un nuovo clip.

1 Mettiamo un po' d'ordine tra i filmati

I videoclip appena girati vengono automaticamente memorizzati nella cartella *Menu/Multimedia/Editor video*. Prima di andare a tagliare le scene, ci conviene riguardare e rinominare le riprese. Selezioniamo un clip per volta ed andiamo in *Opzioni/Rinomina*; qui inseriamo, nel box *Inserisci nome* un titolo che ricordi il contenuto del filmato, ad esempio *Ragazza sulla spiaggia*. Clicchiamo su *OK* per confermare.

2 Estraiamo una parte del clip

Da *Menu/Multimedia/Editor video* selezioniamo il filmato da ripulire; clicchiamo su *Modifica* e poi su *Opzioni/Taglia*: scorriamo le scene sulla timeline utilizzando il joypad del cellulare fino al punto in cui tagliare, quindi premiamo *Opzioni/P.to iniz*. Ripetiamo la stessa operazione per fissare il punto finale con *Opzioni/P.to fin*. Premiamo adesso su *Fine* e poi su *Opzioni/Salva*: avremo così il nuovo video modificato.

C La nostra firma sul videoclip

A questo punto non ci resta che enfatizzare le scene più belle del video con effetti grafici, transizioni e una colonna sonora. Infine, completiamo aggiungendo titoli di testa e di coda.

1 Definiamo lo storyboard

Dal menu *Multimedia/Editor video* selezioniamo il videoclip con cui far iniziare il film e clicchiamo su *Opzioni/Modifica*. Per aggiungere altre scene entriamo nel menu *Opzioni/ Inserisci/Clip video*; da qui, precisamente nell'area *Modifica clip video*, scegliamo il clip da aggiungere e premiamo sul centro del joypad per inserirli automaticamente sulla timeline.

2 Una scena al rallentatore

Selezioniamo una clip dal nostro progetto con i tasti *destra/sinistra* e clicchiamo su *Opzioni/Modifica clip video/Rallenta*. Nella nuova schermata un cursore indicherà, in percentuale, la velocità del video. Spostiamolo verso sinistra per rallentare il clip e clicchiamo su *OK* per confermare. Così facendo potremo enfatizzare una scena particolarmente romantica, come il primo piano della nostra dolce metà.

3 Il fascino del bianco e nero

Per applicare un particolare effetto antichizzato, scegliamo il videoclip da modificare e clicchiamo su *Opzioni/Modifica clip video/Aggiungi eff.Colore*. Nell'area *Seleziona effetto* scegliamo la voce *Bianco e nero*. Dopo qualche secondo la scena verrà modificata in automatico. Per ripristinare i colori basta cliccare sulla voce *Nessun effetto* dell'area *Seleziona effetto*.

4 Effetti di transizione...

Sulla timeline selezioniamo tutte le scene che compongono il filmato e dicchiamo su *Opzioni/Modifica transizione/Separatore nero* o *Separatore bianco* in relazione al timbro di colore scuro o chiaro della scena successiva. Per configurare l'effetto di inizio e fine del film scegliamo invece *Modifica transizione/Dissolvenza in apertura* (per il Fade-In) e *Modifica transizione/Dissolvenza da nero* (per il Fade-Out).

5 ... e colonna sonora

Un film che si rispetti ha bisogno di una colonna sonora. Dalla timeline video spostiamoci con il tasto *freccia giù* sulla timeline dei clip audio, indicata dalla nota rossa a sinistra, e clicchiamo sul *centro* del joypad per selezionare *Clip audio*. Avremo a disposizione l'elenco dei nostri file musicali: scegliamo la colonna sonora ed inseriamola con *Seleziona*.

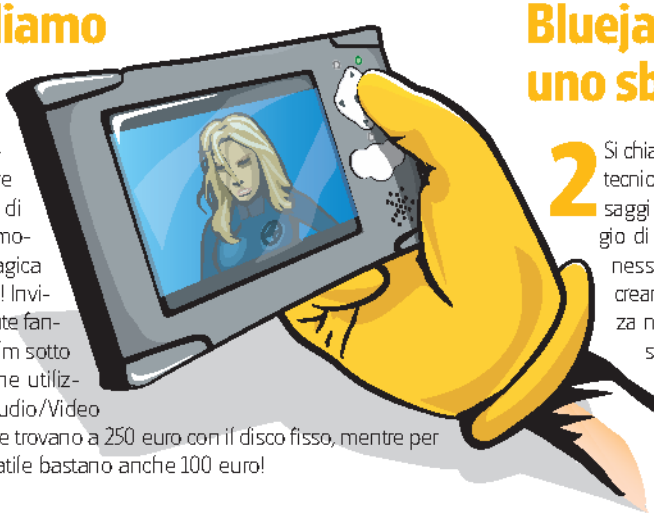
6 Inserire titoli con effetti

Accediamo al menu *Multimedia/Film/muvee person.* e dalla sezione *Video* carichiamo il filmato. Entriamo nel menu *muvee person./ Messaggio/Messaggio di apertura* e inseriamo un titolo utilizzando la tastiera del cellulare come se stessimo scrivendo un SMS. Selezioniamo un effetto grafico dalla cartella *muvee person./Stile*, clicchiamo su *Fine* e *Crea muvee*: il film è servito!

Cuccare con l'Hi-Tech!

Gli strumenti e le tecniche per diventare provetti playboy ipertecnologici da spiaggia!

Ce lo vediamo il video?



1 La scusa di andare a vedere la collezione di farfalle è passata di moda: ora la parola magica è "film". Proprio così! Invitiamo quell'avvenente fanciulla a vedere un film sotto al nostro ombrellone utilizzando un lettore Audio/Video portatile: ormai se ne trovano a 250 euro con il disco fisso, mentre per un lettore DVD portatile bastano anche 100 euro!

Bluejacking: uno sballo!

2 Si chiama "bluejacking" ed è una tecnica con la quale spedire messaggi gratuiti ai cellulari che in raggio di 10 o 100 metri hanno la connessione Bluetooth attivata. Basta creare una contatto nella rubrica, senza numero telefonico e con un messaggio al posto del nome, quindi spedire tale contatto agli apparecchi Bluetooth rilevati nelle vicinanze. Dopodichè attendiamo che qualcuno risponda!

Chi gioca... cucca!

3 Le console portatili sono uno sballo da utilizzare in multiplayer, coinvolgendo nelle partite anche le vicine di sdraio. Il Nintendo DS, la Sony PSP e addirittura il Gameboy Advance (ma in questo caso con un apposito adattatore) permettono di giocare via wireless (senza fili) e senza costi aggiuntivi. Il collegamento è facile ma servono, ovviamente, almeno due console uguali.

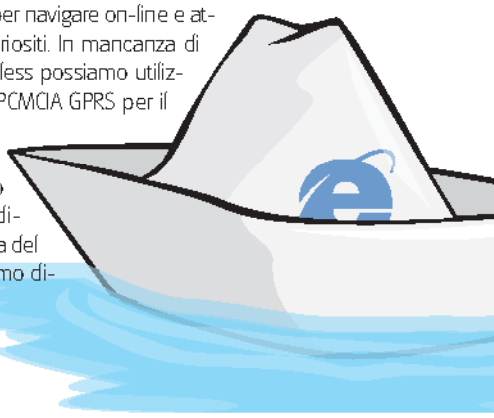
Il fascino del DJ

4 Bagnini e DJ sono i "cucadores" per eccellenza e, mentre per i primi ci vuole per forza un fisico "bestiale", per essere DJ bastano un notebook, Virtual DJ (www.virtualdj.com) e delle casse decenti che non prosciughino la batteria del portatile.
E se volessimo veramente dare nell'occhio, possiamo utilizzare strumenti come la DJ Console (www.hercules.it) o Mixman Loop Studio (www.mixman.com).

Avanti la prossima!

5 Fotocamera o videocamera che sia, armiamoci di un portatile con masterizzatore CD, o meglio DVD, che ci permetta di memorizzare le foto e i video su supporto digitale, giusto per omaggiare la bella di turno con foto o filmati che l'hanno vista protagonista. La ciliegina sulla torta? Se non ci denuncia per violazione della privacy, possiamo chiederle l'indirizzo per spedirle a casa il CD.

Navighiamo... al mare!



6 Internet ha sempre il suo fascino, anche sotto il sole: approfittiamo dei molti hot spot installati nelle spiagge italiane per navigare on-line e attirare sguardi incuriositi. In mancanza di connessione wireless possiamo utilizzare un modulo PCMCIA GPRS per il notebook o un telefonino UMTS, ma in questo caso la bolletta può diventare più salata del mare che abbiamo di fronte!

W i "fotofonini"

7 Siamo esperti di fotografia col cellulare? Potrebbe tornarci molto utile, ma per aver quel qualcosa in più utilizziamo anche una stampante portatile per telefonino. Potremo immortalare direttamente i nostri scatti migliori e regalarli a chi vogliamo... Per ora la migliore è la FujiFilm MP-100 (€ 180,00), altrimenti basta una stampante tradizionale con adattatore (e cellulare) Bluetooth.

Scusa, sai l'ora?

8 Ci siamo, preda individuata e adescata... si avvicina e ci chiede l'ora. Evitiamo figure da carciofi esibendo l'orologio di Topolino formato maxi-poster. Puntiamo invece su un modello hi-tech: lo Xonix, ad esempio, offre a circa € 150,00 un lettore MP3 da 512 MB (www.blinky.it); mentre per chi vuole fare sul serio c'è il Suunto M9 che ha pure il GPS (circa € 693,00 su www.oliviero.it).

MMS alla conquista

9 Dopo tutta questa fatica riusciamo a ottenere solo il suo indirizzo e-mail? Non disperiamoci, anzi, è un buon punto di partenza per stupirla! Come? Inviandole subito un'e-mail col telefonino, allegando magari una nostra foto tramite MMS. Così quando andrà in un Internet Point per scaricare i messaggi di posta scoprirà la nostra anima tecnologica!

Aria fresca, prego

10 Fa caldo? Ci vorrebbe un ventilatore, giusto per rinfrescare la fanciulla ormai conquistata. Andiamoci con stile, connettendo un ventilatore USB (ce ne sono a partire da 10 euro) alla porta del notebook e direzionando il fresco getto sulla schiena della bella. Il risultato è garantito! Speriamo solo di non raffreddarla troppo!

SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

It's easy...
Creare una rete senza fili ad alta velocità!

Ideale per condividere MUSICA E FILM

I prodotti Sitecom NitroXM 140g+ rappresentano un nuovo traguardo nell'ambito delle reti senza fili: offrono una velocità di trasferimento due volte più rapida rispetto ai prodotti dell'attuale standard 802.11g, perciò sono davvero ideali per trasferire senza fili anche grandi file multimediali, come musica e film digitali.

WL-143 Wireless Network
Broadband Router 140g+

Crea una rete senza fili high-speed e condividi la connessione Internet fra tutti gli utenti, ad una velocità di almeno 45 Mpbs.

Prezzo consigliato: 89,99 €

WL-142 Wireless Network
USB Adapter 140g+

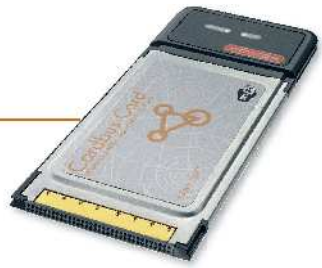
Collega il tuo PC/portatile a una rete senza fili high-speed, con una velocità di trasferimento di almeno 45 Mbps.

Prezzo consigliato: 49,99 €

WL-140 Wireless Network
Cardbus Card 140g+

Collega il tuo portatile a una rete senza fili high-speed, con una velocità di trasferimento di almeno 45 Mbps.

Prezzo consigliato: 49,99 €



It's easy with Sitecom

www.sitecom.com

Traffico e viabilità sono i temi caldi dell'estate. Eppure basta il telefonino per evitare code e incolonnamenti. Scopri come!

Allarme esodo? Vai col cellulare!

Tempo 5 minuti

Difficoltà Bassa

Come ogni anno, sulle principali arterie stradali del nostro Paese si riversano migliaia di turisti impazienti di raggiungere le tanto agognate mete di villeggiatura. Per scongiurare deviazioni o incolonnamenti si è soliti sintonizzare la radio su emittenti che comunicano notiziari sulla viabilità. Purtroppo, come spesso accade, sui tratti in cui viene annunciato il caos si scorre tranquillamente, mentre dove si annuncia "strada libera" incombono almeno un paio d'ore di "processione". Ci vorrebbe la sfera di cristallo... Ebbene, Vodafone, in collaborazione con Quattroruote, offre ai propri clienti la possibilità di controllare la situazione del traffico, scaricando sul cellulare le immagini fornite dalle telecamere poste sugli svincoli più importanti. Scoprendo in anticipo dove sono gli intoppi sulla viabilità, potremo programmare percorsi alternativi, guadagnando in tempo e salute.

Accediamo all'area Vodafone Live!

1 Per cominciare, connettiamoci con il cellulare al servizio *Vodafone live!*, cliccando in corrispondenza dell'omonima voce presente sul display. Vedremo caricarsi la pagina del menu iniziale. Scorriamo le voci presenti e selezioniamo *Più live*. Nel nuovo menu che indica i vari servizi proposti, clicchiamo quindi su *In Città & in viaggio* ed attendiamo il caricamento.

INFO

QUANTO COSTA: Il servizio Quattroruote di Vodafone Live! costa circa € 0,70 centesimi (il costo della navigazione + € 0,50 per scaricare l'immagine dalla telecamera).

IL SITO UFFICIALE: www.190.it

BUONI CONSIGLI

ANCHE VIA SMS Senza accedere al portale Vodafone Live! possiamo usufruire del servizio di informazioni sul traffico inviando un SMS al numero *42002*, con testo *traf<spazio>"tratta di interesse"*, ad esempio: *traf milano-bologna*. Riceveremo in pochi minuti un messaggio che ci chiederà di chiamare il numero 412, dove un operatore ci darà tutte le indicazioni relative al tratto da noi indicato.

Scegliamo il servizio Quattroruote

2 Una volta entrati nell'area *In Città & in viaggio* selezioniamo la voce *Traffico&mappe*. Si aprirà una finestra con la scritta *Acquista con un click!* seguita dalla nota informativa sui termini e condizioni di pagamento. Scorriamo il menu verso il basso e selezioniamo la voce *Quattroruote*. Nel menu presente accediamo all'area *telecamere* per ottenere l'elenco delle città coperte dal servizio.

Lo svincolo in un clic

3 Scegliamo fra le città coperte dal servizio, quella di nostro interesse: noi abbiamo indicato *Roma*. Avremo a disposizione un elenco degli svincoli dove sono posizionate le telecamere di Quattroruote, nello specifico: *Racc. anulare Appia-Tuscolana*; *Roma Fiumicino-entrata EUR*; *Via Flaminia-Racc. anulare*; *Racc. anulare-usc. Aurelia*. Selezioniamo la prima voce e procediamo.

Il traffico è servito!

4 Scelto lo svincolo che ci interessa, appariranno le indicazioni relative al funzionamento delle telecamere e il costo del servizio, seguite dalla frase *Cliccando Ok! dichiari di accettare: Termini e condizioni*; clicchiamo quindi su *Ok!* per accettare. Otterremo così, dopo circa 10 secondi, l'immagine del traffico fornita dalla telecamera, con la descrizione del luogo in cui è posizionata e l'ora di aggiornamento.

In vacanze per mantenere i contatti con gli amici della chat non serve il PC... Utilizza il cellulare!

Chatta alla grande sotto l'ombrellone

Tempo 30 minuti

Difficoltà Media

Sei al mare e dopo un bel bagno rinfrescante decidi di sdraiarti al sole. Sistemi la stuoia, dai un'occhiata fugace nelle vicinanze e, all'improvviso, la tua attenzione viene catturata da un bizzarro ragazzino. Lo osservi per un po' e noti che, tra una risata e l'altra, continua a smanettare insistentemente con il suo cellulare, componendo messaggi senza sosta. Incuriosito ti avvicini e gli chiedi: "anche tu hai la mania degli SMS? La mamma lo sa che spendi tutti questi soldini?". La risposta è ovvia: "Bello, ma perché non ti fai... uno smartphone come il mio? Gli SMS sono fuori moda! Oggi col cellulare si chatta e con le flat GPRS ti diverti per ore senza prosciugare il credito. Evidentemente non leggi Win Magazine, vieni che ti mostro come utilizzare lo SmartPhone Asus P505 con una scheda TIM, per chattare con MSN Messenger come se fossimo davanti al PC di casa".

Dove inserisco la scheda

1 Per accedere con l'Asus P505 ai servizi di telefonia mobile, occorre inserire una scheda SIM nel dispositivo. Servendoci della stilo in dotazione spostiamo verso destra lo switch per il blocco della batteria, presente nella parte anteriore dello Smart PDA Phone. Fatto questo, premiamo il pulsante di rilascio e inseriamo la scheda SIM nell'apposito alloggiamento, esercitando una leggera pressione con il pollice.

BUONI CONSIGLI

CONNESSIONI A COSTO FISSO
Se chattare col cellulare è una mania, per non prosciugare il credito dalla scheda possiamo sottoscrivere un abbonamento flat GPRS. Tutti gli operatori di telefonia forniscono dei servizi per connettersi gratuitamente, pagando una quota fissa mensile, negli orari e nei limiti specificati nell'offerta.

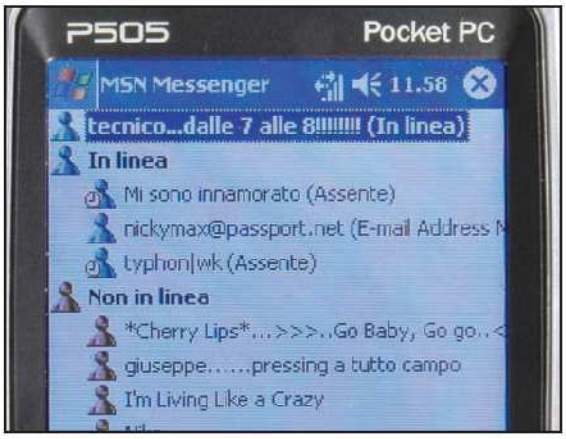
IL TUO PROFILO PASSPORT.NET
Per accedere a MSN Messenger bisogna avere le credenziali di accesso ai siti Passport Network. Per diventarne utenti basta registrarsi al servizio di posta elettronica gratuito MSN Hotmail (www.hotmail.it) e l'indirizzo e-mail, insieme alla password, diventeranno le nostri chiavi di accesso a tutti i servizi riservati agli utenti Microsoft Passport.Net.

Impostiamo una connessione

2 Utilizzando la stilo, navighiamo nei menu *Start/Impostazioni/Connessioni* e clicchiamo sull'icona *Connessioni*. Selezioniamo la voce *Aggiungi una connessione modem*, inseriamo un nome identificativo e nel campo *Selezionare un modem* impostiamo la voce *Linea cellulare (GPRS)*. Clicchiamo *Avanti* e nelle due schermate seguenti immettiamo i dati di accesso forniti dall'operatore di telefonia mobile.

Siamo pronti per avviare MSN Messenger

3 Sempre utilizzando la stilo, dopo aver effettuato l'accesso al menu di avvio, tramite il pulsante con il logo di Windows situato nell'angolo in alto a sinistra del display, selezioniamo la voce *Programmi* e scorriamo l'elenco alla ricerca dell'icona con la scritta *MSN Messenger*. Una volta avviato il programma inseriamo i dati di accesso al profilo Passport.NET personale e selezioniamo il pulsante *Accesso*.



Chi non muore si rivede!

4 Se abbiamo seguito scrupolosamente tutte le indicazioni dovrebbe avviarsi in automatico la connessione GPRS e nel giro di qualche secondo dovrebbe comparire sul display dell'Asus P505 l'interfaccia di MSN Messenger, del tutto simile a quella che siamo abituati a vedere sul nostro computer, compreso l'elenco dei nostri contatti personali. Sapremo in ogni momento se i nostri amici sono on-line.

Come chattare in privato

5 Selezioniamo un contatto in linea per aprire una sessione privata di chat. Scriviamo un messaggio utilizzando la stilo con la tastiera virtuale che compare sul display e, quando abbiamo finito, clicchiamo sul tasto *Invia*. In men che non si dica il nostro messaggio sarà visualizzato sul monitor della persona che abbiamo contattato, il quale, in maniera del tutto analoga alla nostra, sarà libero di risponderci.

INDICATORE BLUETOOTH
Si illumina di colore blu quando è attiva l'interfaccia Bluetooth

INDICATORE GSM/GPRS
Entra in funzione quando nell'area è presente il segnale di rete

JOYSTICK
Serve per navigare all'interno dei menu ed è anche programmabile

ANTENNA
Riceve il segnale per il funzionamento dei servizi di telefonia mobile

RESET
Riavviare il sistema. Molto utile in caso di crash

DISPLAY LCD
Visualizza ogni genere di informazioni ed è sensibile al tocco

INFRAROSSI
Utile per lo scambio di dati con altri dispositivi dotati della stessa interfaccia

CUFFIE
Consente il collegamento dell'auricolare

SLOT SD/MMC/SDIO
Qui possiamo inserire le schede di memoria aggiuntive

STILO
In combinazione con il display touch screen permette di effettuare qualsiasi operazione

FLIP
Fornisce protezione al display e contiene la tastiera del telefono

BUONI CONSIGLI

IL GPRS DI TIM
Per accedere a Internet con un telefonino GPRS, TIM richiede l'autenticazione tramite nome utente e password. Il nome utente corrisponde al numero di telefono, mentre la password possiamo sceglierla inviando un SMS al numero gratuito *49001* con la sintassi *UNI <password>*, dove "<password>" è la nostra parola chiave di 6-8 caratteri alfanumerici.

INFO

QUANTO COSTA:
L'Asus P505 viene commercializzato a € 599,00

IL SITO UFFICIALE:
www.asus.it

A CHI RIVOLGERSI:
Asus Italia
Tel. 02 20231030

CARATTERISTICHE:
Sistema operativo: Windows Mobile 2003 Second Edition
Dimensioni: 108 x 60 x 22,5 mm
Peso: 165 gr.
Processore: Intel XScale PXA270 a 416 MHz e Infineon E-Gold+
Memoria: 64 MB SDRAM e 64 MB di ROM
Telefono: GSM/GPRS Tri-Band 900/1800/1900 MHz con funzione Vibracall incorporata
Display: Risoluzione 240 x 320 2.8" Transflective 16 bit 65.536 colori
Multimedia Camera: 1,3 MP 1.280 x 960 con Flash LED integrato
Interfaccia I/O: Antenna esterna, Bluetooth, IrDa, uscita stereofonica per cuffie (jack da 2,5"), vivavoce incorporato, Slot SD/MMC integrato con funzioni SDIO
Autonomia: 140 ore di standby e 6 ore di conversazione

Come ascoltare della buona musica in spiaggia o in palestra senza perdere neanche una telefonata

Telefonare a suon di musica

Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

INFO

QUANTO COSTA:
L'HB Dongle Bluetooth viene commercializzato a € 124,00 (da 128 MB) oppure a € 139,00 (da 256 MB)

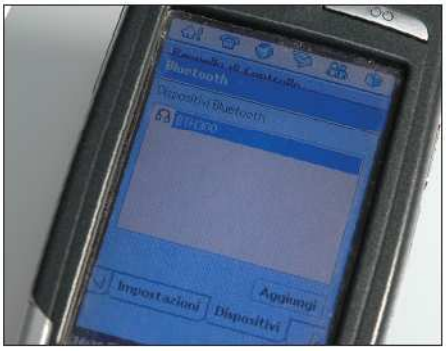
IL SITO UFFICIALE:
www.1idealtalia.com

A CHI RIVOLGERSI:
1idealtalia
Tel. 059 5777111

Ormai tutti i modelli di cellulare disponibili in commercio sono dotati di suoneria a vibrazione ma, per accorgersi delle chiamate in arrivo, bisognerebbe tenere sempre l'apparecchio in tasca. Una circostanza non sempre possibile, se siamo in palestra a fare un po' di sano esercizio fisico. Possiamo allora ricorrere a un pratico lettore MP3 portatile dotato di una cuffia in grado di interfacciarsi col cellulare attraverso una connessione Bluetooth. Grazie a tale dispositivo, quando si riceve una chiamata, lo squillo viene emesso direttamente attraverso gli auricolari. Inoltre, il collegamento senza fili con raggio d'azione di 10 metri, ci permetterà di riporre il cellulare al riparo da urti o cadute accidentali. Per verificare che tutto funzioni a dovere ci siamo serviti dell'HB Dongle Bluetooth e di un telefonino Motorola A1000.

Prepariamo il player

1 Il dispositivo viene alimentato da una batteria di tipo AAA da inserire nell'apposito alloggiamento. Per accenderlo premiamo, contemporaneamente, i tasti *A-B/REC*, quello di ricerca con la freccia a destra e *POWER*. Sul piccolo display LCD apparirà la scritta *Bluetooth Pairing Mode*. Facciamo scorrere verso destra il pulsante *BT ON* del player per attivare la funzione Bluetooth sul dispositivo.



Facciamo riconoscere i dispositivi

2 Accendiamo il Motorola A1000, entriamo nel menu *Pannello di controllo/Connessioni/Bluetooth/Dispositivi* e clicchiamo su *Aggiungi*. Il telefonino inizierà la ricerca dei dispositivi Bluetooth presenti nel suo raggio d'azione e li mostrerà sul display. Selezioniamo *BTH300* e, quando richiesto, immettiamo il numero *1234* per completare l'operazione di pairing.

Pronti a rispondere

3 Tutte queste operazioni dovranno essere eseguite entro 2 minuti dall'attivazione del player, altrimenti sarà necessario ripeterle. Al termine sul display sarà visualizzato *SAVE... OK* e il player si spegnerà. Riaccendiamolo e usiamolo normalmente. Se sentiamo gli squilli di una telefonata nelle cuffie, clicchiamo sul pulsante a forma di cornetta presente sull'auricolare per rispondere.

Dalla goccia agli abissi!

Custodie impermeabili, fotocamere waterproof e scafandri: cosa serve per proteggere la digicam dall'acqua

BUONI CONSIGLI

UNA CORRETTA MANUTENZIONE
Prima di ogni immersione verifichiamo il perfetto funzionamento della batteria della digicam, la pulizia dell'obiettivo e il lampeggiatore. Al termine di ogni immersione, poi, laviamo accuratamente tutta l'attrezzatura con acqua di rubinetto, prima che il sale si cristallizzi e diventi difficoltoso da rimuovere.

Salsedine, sabbia e giochi d'acqua possono compromettere il funzionamento della digicam. Se proprio non vogliamo rinunciare a fotografare i momenti più belli delle giornate in spiaggia, procuriamoci una custodia impermeabile per la nostra fotocamera. Oppure acquistiamo una monouso a pellicola o uno dei nuovi modelli di digicam realizzati con corpo a tenuta stagna. Se poi la nostra passione sono le immersioni, dovremo dotare la macchina fotografica di uno scafandro, indispensabile per raggiungere discrete profondità e scongiurare pericoli d'infiltrazioni d'acqua. Senza però dimenticare che in queste condizioni è necessario assicurarci una buona illuminazione: i flash incorporati, infatti, non sono sufficienti a garantirci riprese nitide ed è meglio ricorrere a una buona torcia per sub.

CUSTODIE IMPERMEABILI MORBIDE

AQUAPAC 410
Protezione universale
Pellicola impermeabile, ideale per preservare le fotocamera da schizzi e salsedine.

■ **Quanto costa:** € 20,83
■ **Contatta:** Aquapac info@aquapac.net ■ **Sito Internet:** www.aquapac.net

EWA-MARINE D-CP2
Robustezza garantita
Realizzata con una doppia lamina in PVC, si adatta ai modelli di fotomamere digitali Sony DSC-P, proteggendole dall'acqua.

■ **Quanto costa:** € 93,00
■ **Contatta:** Rowi Italiana Tel. 02 8259304 ■ **Sito Internet:** www.ewa-marine.de

LE FOTOCAMERE DIGITALI E A PELLICOLA PER FOTOGRAFARE IN APNEA

CORPO MACCHINA
È realizzato in metallo ma è resistente all'acqua, alla polvere e alla sabbia. Resiste fino a 1,5 metri di profondità

LENTI
Il gruppo ottico è totalmente interno al corpo macchina in modo da permettere una migliore impermeabilità e dimensioni più compatte

MICROFONO
Registra l'audio dei filmati ripresi con la digicam

ACCESSO RAPIDO
Mostra una spiegazione del menu visualizzato e permette di accedere direttamente alla funzione associata

DISPLAY LCD
Schermo a colori per inquadrare i soggetti da fotografare e visualizzare le impostazioni della digicam

CONTROLLER
Consente di muoversi all'interno dei menu

PENTAX Optio WP

Eleganza digitale a prova di tuffo

Ha un design molto elegante e dimensioni compatte che la rendono facilmente trasportabile. Il corpo in metallo resistente all'acqua permette di scattare foto fino a 1,5 metri di profondità per circa 30 minuti. Dotata di un sensore CCD da 5 megapixel, uno zoom ottico 3X e un display LCD da 2". Ottima anche la velocità di messa in funzione: dopo l'accensione è pronta allo scatto in soli 6 decimi di secondo! La dotazione comprende anche una batteria ricaricabile che consente di realizzare fino a 180 scatti prima di esaurirsi. La Pentax include una funzione che le permette di recuperare le foto cancellate accidentalmente.

■ **Sensore CCD:** 5 megapixel ■ **Risoluzione massima:** 2.560 x 1.920 pixel ■ **Video:** 320 x 240 pixel a 30fps ■ **Zoom ottico/digitale:** 3X/4X ■ **Display:** 2" LCD TFT da 85.000 pixel ■ **Macro:** 10 cm ■ **Batteria:** Al litio ricaricabile ■ **Mirino:** No ■ **Memoria:** 10,5 MB interna espandibile con schede Secure Digital ■ **Dimensioni:** 102 x 51 x 22 mm ■ **Peso:** 135 g

■ **Quanto costa:** € 349,00 ■ **Contatta:** Protege - Tel. 055 3024937 ■ **Sito Internet:** www.pentaxitalia.com

VIVITAR Cruisecam UW-303

La ricaricabile con il flash

Un'ottima fotocamera a pellicola garantita fino a profondità di 15 metri. È ricaricabile ed è dotata di flash incorporato ottimizzato per foto subacquee che funziona con due normalissime pile AA.
Molto comodo il mirino mobile situato sulla sommità del corpo macchina che permette di bilanciare l'effetto rifrazione provocato dall'acqua nell'inaquadratura delle scene.

■ **Quanto costa:** € 30,00 ■ **Contatta:** Fowa Tel. 011 814488 ■ **Sito Internet:** www.fowa.it

FUJI QuickSnap Marine

L'usa e getta alla moda

Ha il corpo a tenuta stagna resistente fino a 5 metri di profondità. È provvista di un pratico laccetto da polso, di un ampio obiettivo e di un rullino Superia 800 da 27 foto.

■ **Quanto costa:** € 8,44 ■ **Contatta:** FujiFilm Italia – Tel. 02 89582 ■ **Sito Internet:** www.fujifilm.it

HP PHOTOSMART M23

Digitale per tutte le stagioni

Questa digicam ha un sensore da 4 Megapixel, zoom digitale 7X e il corpo in metallo resistente alla sabbia e agli schizzi d'acqua. La memoria interna da 16 MB può essere incrementata utilizzando schede Secure Digital e MultiMedia Card.

■ **Quanto costa:** € 142,80 ■ **Contatta:** HP Italia – Tel. 848 800871 ■ **Sito Internet:** www.hp.com/it

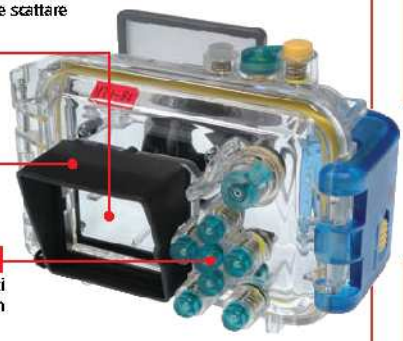
KODAK ULTRASPORT

Da buttare... ma non in mare!

Usa e getta caratterizzata da un design sicuramente accattivante e decisamente sportivo. Le specifiche tecniche offrono la possibilità di effettuare foto subacquee fino a 10 metri di profondità. Ha una comoda impugnatura in resistente gomma antiscivolo, per garantire riprese ferme anche in condizioni estreme, il corpo in resistente policarbonato e una pellicola Ultra da 27 pose.

■ **Quanto costa:** € 5,95 ■ **Contatta:** Kodak Italia - Tel. 02 660281 ■ **Sito Internet:** www.kodak.it

SCAFANDRI PER FOTOGRAFARE LE PROFONDITÀ MARINE



CANON WP-DC70

Protezione sicura alle alte profondità

Realizzata in resistente policarbonato, questa custodia consente di utilizzare la Canon Ixus 700 per foto subacquee fino alla profondità di 40 metri. È molto leggera ed è dotata di diffusore per il flash, utile per realizzare ottime foto anche in modalità macro. La confezione di vendita comprende una confezione di pasta siliconata che garantisce una perfetta tenuta stagna. Si pulisce facilmente e consente di utilizzare tutti i comandi della digicam anche con l'uso di guanti da sub.

■ **Profondità massima:** 40 metri ■ **Fotocamere supportate:** Canon Digital Ixus 700
■ **Materiale:** Policarbonato, ABS e vetro ■ **Temperatura di funzionamento:** 0 – 40°

■ **Quanto costa:** € 230,00 ■ **Contatta:** Canon Italia – Tel. 02 82481
■ **Sito Internet:** www.canon.it

NIKON WP-CP4

A prova d'infiltrazioni

Appositamente realizzata per le Nikon Coolpix 5900 e 7900, questa custodia si monta in pochi secondi, resiste fino a profondità di 130 piedi (circa 40 metri) e permette di accedere facilmente a tutti i comandi della digicam.

■ **Quanto costa:** € 229,00 ■ **Contatta:** Nital Tel. 02 67493520 ■ **Sito Internet:** www.nital.it

CASIO EWC-55

Occhio ai particolari

Garantisce una resistenza fino alla profondità di 40 metri e può essere utilizzato con le fotocamere digitali Casio Exilim Z55 e Z57.

■ **Quanto costa:** € 205,00 ■ **Contatta:** Ical S.p.A. Tel. 02 380761 ■ **Sito Internet:** www.casio.it

BUONI ACQUISTI

Due torce subacquee per foto perfette

CRESSI SUB ASTRA RICARICABILE
Dotata di lampada Xenophot allo xeno da ben 20W e pile ricaricabili che garantiscono un'autonomia di 2 ore. Il corpo a tenuta stagna garantisce una profondità massima di 100 metri mentre la parabola in alluminio permette una migliore distribuzione della luce.
Quanto costa: € 170,00
Contatta: Talassa Tel. 06 4396631
Sito Internet: www.talassa.it

TECHNISUB LUMEN X6
Compatta e dal design molto curato, questa lampada è dotata di un interruttore a scorrimento facile da azionare anche se si indossano i guanti da sub. Usa lampadine a gas alogeni che garantiscono un fascio di luce potente e bianchissimo.
Quanto costa: € 30,60
Contatta: Technisub Tel. 010 54451
Sito Internet: www. technisub.it

LE 10 REGOLE D'ORO PER SCATTI PERFETTI ANCHE SOTT'ACQUA

Rifrazione dell'acqua, assorbimento dei colori, variazione di luce... I consigli giusti per riprendere al meglio i fondali e la natura marina.

1 Il plancton e la sabbia in sospensione nell'acqua creano il fastidioso effetto neve quando si effettuano foto col flash incorporato della digicam. Per evitare questo inconveniente è opportuno ricorrere a un flash, o una torcia esterna, per illuminare il soggetto da un'altra angolazione.

2 Sott'acqua si verifica un particolare effetto di assorbimento dei colori che perdono così buona parte della loro luminosità, anche a piccole distanze. Per catturare immagini brillanti è importante ricorrere ad un illuminatore artificiale come una torcia elettrica.

3 La rifrazione dell'acqua fa apparire gli oggetti più grandi rispetto alle foto riprese sulla terra ferma. Per effettuare scatti in cui vogliamo riprendere panorami marini, quindi, dobbiamo porci a una distanza maggiore per cercare di far rientrare il maggior numero possibile di dettagli.

4 Per realizzare foto di soggetti molto ravvicinati e statici, è consigliabile utilizzare la modalità macro e il diffusore del flash: eviteremo così di appiattire l'immagine. Ricordiamoci inoltre di impostare il bilanciamento del bianco sulla funzione Luce Diurna qualora ci trovassimo vicino la superficie dell'acqua, oppure su Nuvoloso a profondità maggiori.

5 Per fotografare piccoli pesci che si muovono in gruppo cerchiamo di anticipare la loro posizione studiandone il movimento. Se provassimo ad avvicinarci li spaventeremmo, facendoli disperdere nell'acqua e rendendo inutile la foto.

6 Se la profondità dell'immersione aumenta e ci ritroviamo circondati da una grossa massa d'acqua dobbiamo necessariamente ricorrere all'esposizione manuale della digicam per evitare di ottenere immagini piatte e sovraesposte.

7 Per immortalare pesci di grosse dimensioni cerchiamo di non riprenderli dall'alto ed usiamo la modalità grandangolo. Non effettuiamo movimenti bruschi ma spostiamoci lentamente per non spaventarli: in questo modo non saremo percepiti come una possibile minaccia.

8 Evitiamo che la luce solare colpisca direttamente il soggetto da fotografare. All'interno di grotte cerchiamo di posizionarci in una zona d'ombra.

9 Teniamo la fotocamera con le braccia distese e lontano dal corpo per evitare che le bolle d'aria prodotte dalla nostra apnea rovinino le foto.

10 Quando si realizzano filmati o foto panoramiche marine cerchiamo di mantenere sempre la stessa profondità: immergersi o riemergere anche di poco potrebbe far cambiare le condizioni di luce rendendo vani i nostri sforzi.

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD
La trial di Photoshop CS2 è presente nella sezione *Grafica Digitale*

La sirenetta della fotografia

Scopri la ricetta per diventare un bravo reporter subacqueo con macchinette usa e getta, scanner e un pizzico di fotoritocco

Vuoi abbandonare la terraferma per esplorare i meandri delle profondità marine? Bene! Allora sei pronto a scoprire un nuovo mondo tutto da fotografare. Però, prima di acquistare uno scafandro per la tua fotocamera digitale pensaci bene. Spesso questo tipo di prodotto ha un costo superiore a quello della stessa digicam. Quindi, se credi che la passione di scattare foto a pesci, coralli, stelle marine, piovre e squali, duri solo un'estate, allora è meglio se inizi con qualcosa di più pratico e meno costoso. Perché non acquisti una macchina fotografica subacquea dotata di rullino (analogica)? Non dovrai mica rinunciare alla potenzialità del formato digitale: basta uno scanner in grado di acquisire foto direttamente dai negativi e, in men che non si dica, potrai stampare le tue foto subacquee dopo aver apportato tutte le correzioni del caso, con il programma di fotoritocco che preferisci.

Redattore all'acqua pazza!

Per illustrarti il progetto descritto in quest'articolo ci siamo immersi nei gelidi fondali del Mar Tirreno (ai primi di giugno l'acqua era ghiacciata!) con una macchinetta usa e getta subacquea Fuji QuickSnap Marine. Completato il rullino con i 27 scatti a disposizione, e una volta asciugati e rivestiti, abbiamo portato la macchinetta in un laboratorio fotografico per lo sviluppo dei negativi (per una spesa com-

Cosa ci occorre

Macchina fotografica usa e getta
La nostra scelta...
Fuji QuickSnap Marine
Quanto costa: € 8,44
A chi rivolgersi:
Fujifilm Italia - Tel. 02 89582
Sito Internet:
www.fujifilm.it

Scanner per pellicole analogiche
La nostra scelta...
HP Scanjet 5530c
Quanto costa: € 299,00
A chi rivolgersi:
HP - Tel. 02 92121
Sito Internet: www.hp.com

Programma di fotoritocco
La nostra scelta...
Adobe Photoshop CS2
Quanto costa: € 1.078,80
A chi rivolgersi:
Adobe - Tel. 02 69682817
Sito Internet: www.adobe.it

A Camera oscura in casa

Installiamo lo scanner HP Scanjet 5530c e il relativo software per assemblare il nostro piccolo laboratorio fotografico digitale.

1 Installiamo il software...
Inseriamo il CD HP Photo e Imaging nel lettore del PC. Verrà aperta una finestra dalla quale clicchiamo su *Installazione del software*. Nella schermata successiva selezioniamo *Installazione tipica* e clicchiamo su *Avanti*. Completiamo seguendo i messaggi che appaiono sullo schermo.

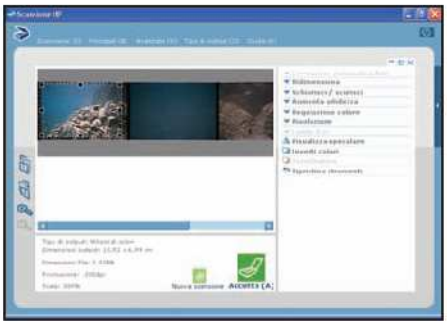
2 ... ed ora l'hardware
Al termine verrà caricata nuovamente la schermata di presentazione del CD. Questa volta clicchiamo *Istruzioni su come collegare lo scanner*. Ci verrà chiesto di effettuare le varie connessioni. Inseriamo nello scanner il dispositivo per l'acquisizione dei negativi, colleghiamolo alla porta USB del PC e, infine, inseriamo l'alimentazione. Windows XP avvierà il riconoscimento automatico della periferica.

plessiva di € 1,40). Tornati a casa abbiamo acquisito le pellicole con lo scanner HP Scanjet 5530c in modo da avere un'immagine digitale sulla quale apportare le dovute modifiche con Photoshop CS2. Perché tutto ciò? Non è perché siamo pazzi fino al midollo; lo abbiamo fatto per spiegarti come ovviare ai problemi cui andrai incontro assecondando la nostra follia. Infatti, le foto nelle profondità marine con macchine usa e getta presentano colori e luminosità alterati, dovuti alla rifrazione della luce nell'acqua. Quindi, ora che sai tutto cosa stai aspettando?
Ad agosto l'acqua è sicuramente più calda!

IL DIVORA RULLINI **Uno scanner per diapositive include una serie di accessori e pulsanti. Analizziamo l'HP Scanjet 5530c.**

B Lo sviluppo delle foto

È il momento di utilizzare lo scanner per acquisire, su disco rigido, i negativi che abbiamo portato a sviluppare presso il laboratorio fotografico. Così facendo potremo ritoccare successivamente i nostri scatti con Photoshop CS2.



1 Prepariamo la scansione

Tagliamo i negativi in spezzoni da quattro immagini ciascuno. Inseriamone uno nell'apposita fessura del caricatore facendo attenzione a non toccare la pellicola sulla superficie, altrimenti in fase di scansione appariranno anche le nostre impronte digitali. Inseriamo il supporto nell'apposito adattatore e la linguetta per pellicole.

2 Il software dedicato

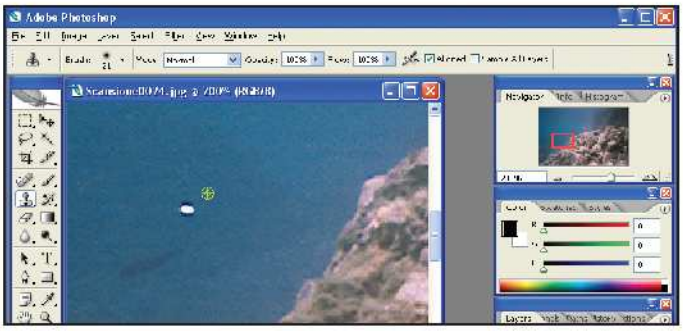
Facciamo doppio clic sull'icona *HP Director*, che troveremo sul desktop in seguito alla precedente installazione e nella finestra che appare selezioniamo *Scansione foto*. In quella successiva richiamiamo *Negativi da un adattatore per lucidi* e clicchiamo su *Scansione*. Dopo alcuni secondi, sul monitor apparirà la striscia dei negativi.

3 La precisione innanzitutto

Clicchiamo sul quadrante tratteggiato e trasciniamolo sul fotogramma che ci interessa. Per selezionare meglio l'area da acquisire clicchiamo sull'icona a forma di lente d'ingrandimento col segno + e spostiamo i relativi margini del quadrante fino all'estremità della foto. Clicchiamo su *Accetta* per salvarla nella cartella *Documenti/Immagini* di Windows.

C Diamo il via al fotoritocco marino

In questa fase del progetto utilizzeremo Photoshop CS2 per correggere i difetti dovuti alla scansione e alla fotografia subacquea. Pulviscolo, luminosità, contrasto e colori non saranno più un grosso problema.

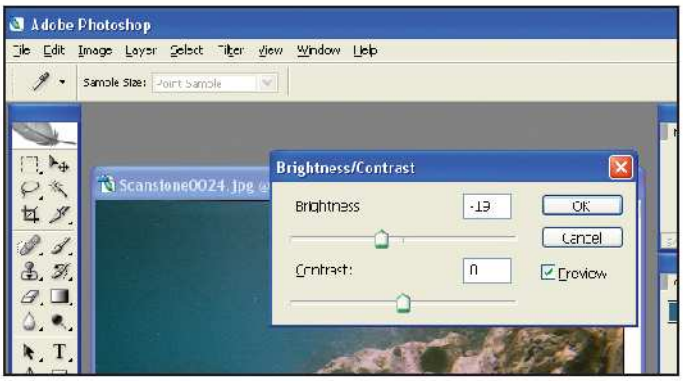


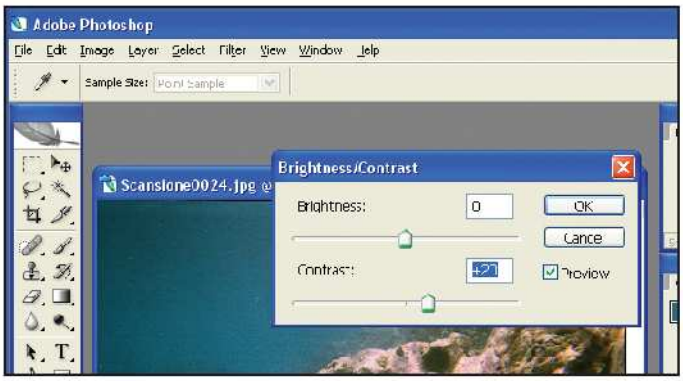
1 Via gli oggetti inesistenti!

Avviamo Photoshop CS 2, dicchiamo su *File/Open* e apriamo l'immagine salvata in precedenza. Utilizziamo la combinazione di tasti *CTRL+* per zoomare sopra l'imperfezione. Selezioniamo lo strumento *Clone Stamp Tool* dalla palette a sinistra e clicchiamo in prossimità del difetto tenendo premuto il tasto *Alt*. Rilasciamo quest'ultimo e dicchiamo sulla macchia per coprirla definitivamente.

2 Qui c'è troppo blu!

Torniamo alle dimensioni originali della foto cliccando su *View/Fit on Screen*. Andiamo nel menu *Image/Adjustment/Color Balance* e cerchiamo di attenuare la dominate blu, tipica delle foto subacquee. Selezioniamo *Highlights*, in basso, e spostiamo il cursore verso *Yellow* fino a raggiungere la gradazione di colore desiderata.





3 Dosare la luce...

Dal menu *Image* selezioniamo *Adjustment* e quindi *Brightness/Contrast*. Tramite trascinamento, spostiamo il cursore della luminosità (*Brightness*) verso sinistra, fino a raggiungere il livello desiderato e, soprattutto, fino a compensare l'operazione di bilanciamento colore effettuata in precedenza, che avrà reso la foto più neutra ma un po' troppo sovresposta. Clicchiamo su *Ok*.

4 ... ed il contrasto dell'immagine

Sempre dal menu *Image/Adjustment* richiamiamo l'opzione *Brightness/Contrast*. Trasciniamo il cursore *Contrast* verso destra, finché l'effetto mosso verrà attenuato; quindi, facciamo clic su *Ok* e salviamo l'immagine selezionando *Save* dal menu *File*. A questo punto siamo pronti a stampare le nostre foto!

Grazie a Serif 3DPlus possiamo realizzare bellissimi loghi animati. Zoner Draw 3, invece, ci consente di utilizzare assieme gli strumenti della grafica bitmap e vettoriale

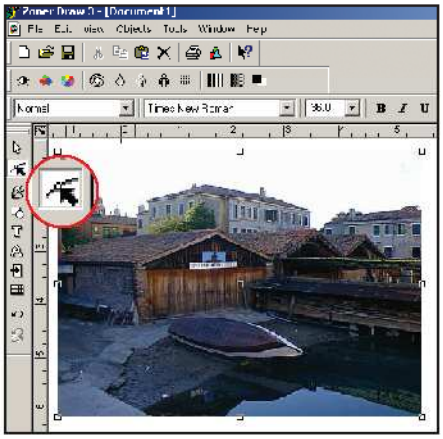
Zoner Draw 3

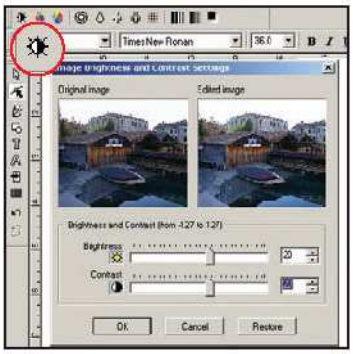
PUZZLE DI IMMAGINI

A volte è necessario lavorare con file di grafica composti da parti bitmap e altre vettoriali. Zoner Draw permette di inserire in un disegno immagini pittoriche e mette a disposizione alcuni strumenti di base per la loro correzione.

Importazioni veloci

1 Creiamo un nuovo documento e importiamo un file bitmap dal menu *New/Import*. Con un clic del mouse sul foglio di lavoro indichiamo la posizione dell'immagine. Mantenendola selezionata, scegliamo nella barra laterale di sinistra lo strumento *Shape* che attiva il menu contestuale con i comandi per la correzione.





Luci e colori

2 Nella barra degli strumenti notiamo i comandi per il controllo della luminosità, del colore e della messa a fuoco, oltre ad alcuni filtri (*Emboss*, *Posterize* e *Grayscale*). Scegliamo *Bright and Contrast* per aumentare di un valore *20* sia la luminosità che il contrasto. Poi premiamo *RGB* per intervenire sul colore spostando i cursori *Red* e *Green*.

Incolliamo le immagini

3 Carichiamo il file vettoriale in cui inserire l'immagine bitmap tramite un normale *Copia/Incolla*. Attiviamo la finestra *Transformations* con l'apposito pulsante nella barra laterale destra e con i comandi *Rotate*, *Scale* e *Skew* ridimensioniamo e posizioniamo l'immagine bitmap nel punto desiderato.

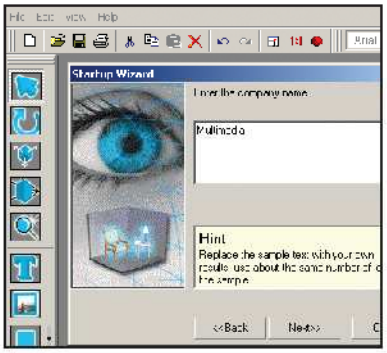
Serif 3DPlus

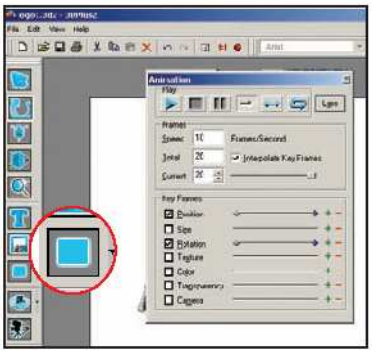
SITI WEB ANIMATI

Grazie al pratico Wizard di 3DPlus potremo creare un logo tridimensionale e animato, arricchito con un testo descrittivo, che potremo poi modificare ed esportare in formato .gif per utilizzarlo, ad esempio, in una pagina Web.

Parole, parole, parole

1 All'avvio del software clicchiamo su *Use 3D Designi Wizard*, premiamo *Next*, digitiamo il testo da inserire nel logo e impostiamone il tipo di rilievo. Scegliamo quindi il materiale che serve come texture per la parte testuale e per l'oggetto e l'eventuale colore di sfondo. Al termine clicchiamo su *Finish* per visualizzare il risultato.



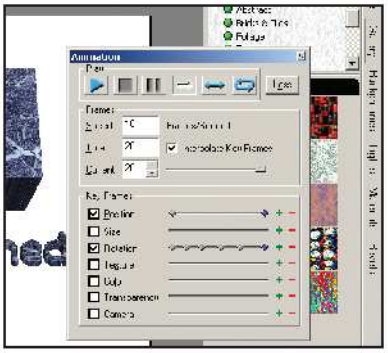


Scambio di oggetti

2 Attiviamo lo strumento *View/Toolbars/Animation* e premiamo *More* per avere i controlli completi. Selezioniamo e cancelliamo l'oggetto di partenza (*Edit/Delete*) e inseriamo al suo posto un cubo usando il menu laterale *Models/Basic Shape*. Nella sezione *Frames* del pannello *Animation* definiamo la posizione iniziale e finale del cubo.

Materiali sotto controllo

3 Con un doppio clic sul testo attiviamo la scelta della font. Nel pannello *Animation* ne regoliamo invece posizione, eventuale rotazione e dimensione. Infine nella barra laterale *Materials* possiamo assegnare una nuova texture a testo e oggetto con un clic sul materiale prescelto. Premiamo il tasto *Play* e controlliamo il lavoro.



Colori sempre vivi

Se in *Zoner Draw* clicchiamo col tasto destro del mouse sulla barra dei colori a fondo schermo e scegliamo *Colors* nel menu contestuale attiveremo la finestra di selezione delle sfumature. Potremo impostare il tipo di spazio colore utilizzato (*RGB*, *CMYK*, *HSB*, *HSL*) e selezionare una tonalità campionandola dallo spettro.

Aggiungi un nuovo sfondo

In *3DPLus* per aggiungere uno sfondo alle immagini clicchiamo su *Backgrounds* nella palette sul lato destro e selezioniamo il menu *My Backgrounds*. Nella finestra sotto la scritta *Preview* facciamo clic col tasto destro del mouse, scegliamo *Add Backgrounds* nel menu contestuale e carichiamo il file grafico che ci serve.

Testi in rilievo

Se in *3DPlus* clicchiamo sul pulsante *Bevels* presente nella barra laterale destra accederemo a una serie di contorni in rilievo, tondi o squadrati, utilizzabili sui caratteri inseriti in un logo animato, così da aumentarne l'effetto tridimensionale. Di ciascuno possiamo poi regolarne lo spessore del contorno e la profondità.

Paparazzi dal satellite

Soddisfa la tua sete di gossip spiando dall'alto di un satellite le abitazioni dei VIP

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

INFO

QUANTO COSTA:
Il servizio Google Map è completamente gratuito

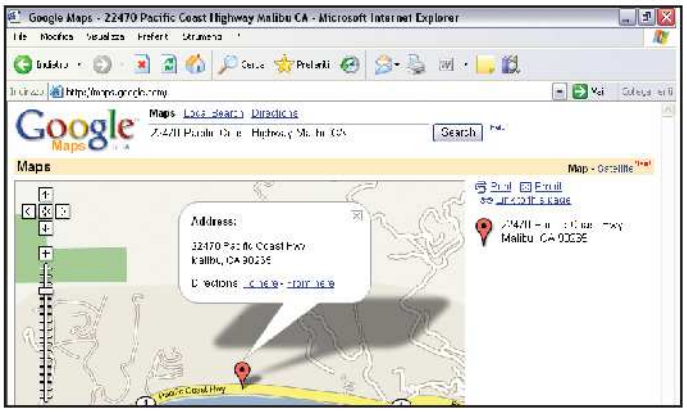
IL SITO UFFICIALE:
http://maps.google.com

NOTE:
Attualmente sono disponibili le mappe dettagliate degli USA e del Regno Unito (http://map.google.co.uk) e da poco tempo anche quelle di alcune città italiane.

Siamo tutti dei gran curiosoni, nessuno escluso. Non c'è nulla di male, la curiosità fa parte della natura dell'essere umano (certo, se poi diventa un'ossessione è grave!). In piccole dosi aiuta a sdrammatizzare, se non a dimenticare per un po' i problemi quotidiani. Ebbene, qualunque sia la ragione (senso di rivalsa, complesso di inferiorità o semplice interesse), spettegolare sui VIP è un vero must, specialmente in spiaggia. Ma perché limitarsi alle foto pubblicate dai paparazzi, quando possiamo sfruttare i potenti mezzi del Web per spiare dall'alto le dimore dei VIP? Ebbene, in questo articolo vedremo come scovare in Rete l'indirizzo della nostra attrice preferita e come sbirciare la sua casa direttamente dal satellite, tramite il servizio Mappe di Google. Inoltre, visto che si avvicinano le ferie, prenotiamo un volo in California e in quattro e quattr'otto busseremo alla sua porta... Bodyguard permettendo!

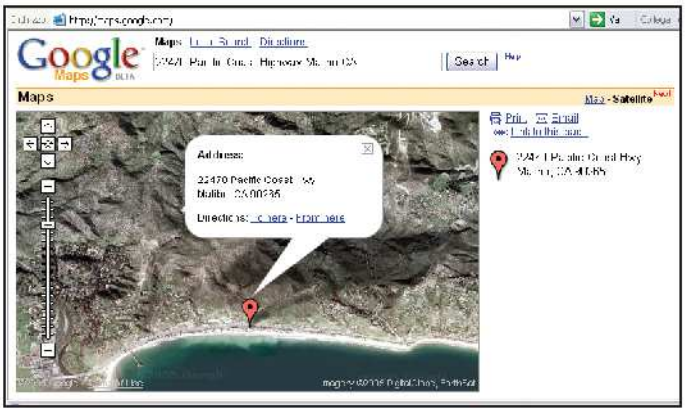
A caccia di VIP

1 Vogliamo cercare l'indirizzo di Demi Moore? Colleghiamoci al sito www.hollywoodusa.co.uk./celebrity-homes.htm e scorriamo l'elenco di star fino a trovare il recapito del VIP che ci interessa. Evidenziamolo tenendo premuto il tasto sinistro del mouse e premiamo i tasti *Ctrl+C* per copiarlo negli appunti di Windows.



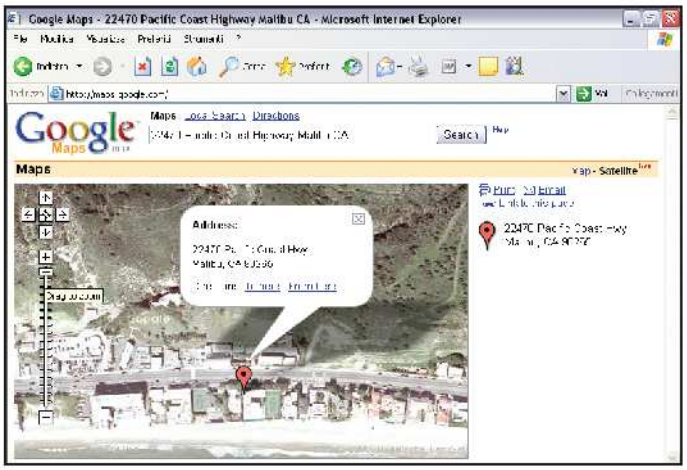
Ecco la Pacific Coast

2 Adesso puntiamo il browser sul servizio Mappe di Google, http://maps.google.com, e incolliamo nell'apposito campo di ricerca l'indirizzo precedentemente copiato. A tal fine utilizziamo la combinazione di tasti *Ctrl+V*. Aggiungiamo al testo la sigla *CA* (California) e clicchiamo sul pulsante *Search*. In pochi secondi vedremo dall'alto la mappa della zona interessata.



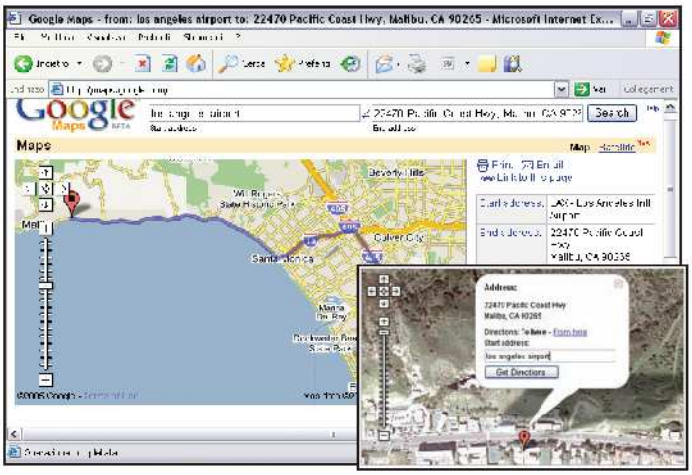
La visuale dal satellite

3 Un puntatore rosso, a forma di palloncino, ci indicherà con buona approssimazione dove si trova la casa di Demi Moore. Per dare un'occhiata più da vicino è sufficiente cliccare in alto a destra sulla voce *Satellite*. Passeremo così dalla visualizzazione cartografica a quella satellitare. Un impatto davvero sorprendente!



A distanza ravvicinata

4 Tramite i simboli + e -, collocati a sinistra dell'immagine, possiamo aumentare o diminuire il livello dello zoom. Nel caso in cui volessimo spostarci in uno dei quattro punti cardinali sarà sufficiente utilizzare le frecce o tenere premuto il pulsante sinistro del mouse mentre si trascina nella direzione desiderata.

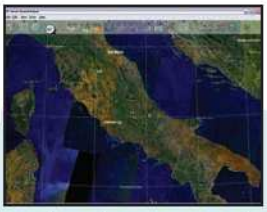


Quasi quasi prendo l'aereo e vado in California

5 Siamo pazzi di lei e sappiamo dove abita; perché non andare a Los Angeles per incontrarla? Clicchiamo sul puntatore rosso alla voce *To here*, inseriamo l'indirizzo di partenza (*Los Angeles Airport*) e avviamo la ricerca cliccando su *Get Directions*. Clicchiamo su *Map* per visualizzare il percorso con le indicazioni dettagliate per raggiungere la casa di Demi Moore dall'aeroporto.

PROVA ANCHE

Tre programmi alternativi a Google Map per scaricare su PC le immagini dal satellite



NASA WORLD WIND 1.3
Programma realizzato dalla NASA che raffigura un mappamondo virtuale della Terra. Il software scarica le immagini dal satellite e consente di visualizzare le città di tutto il mondo.
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
http://worldwind.arc.nasa.gov

USA PHOTO MAP 2.71
Scarica mappe topografiche americane e consente visualizzazioni accuratissime. È possibile ricercare luoghi e indirizzi anche tramite le coordinate di latitudine e longitudine.
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
http://jdmcox.com

KEYHOLE 2 PROFESSIONAL
Permette di visualizzare immagini satellitari in 3D delle località cercate, complete di dettagli su strade, topografia e luoghi specifici. Sono consentite funzioni di zoom fino a poche centinaia di metri dal suolo.
Quanto costa: € 24,78
Sito Internet:
www.keyhole.com

BUONI CONSIGLI

VIP ALIENI
Grande scalpore ha destato un'immagine scattata dal satellite cui si appoggia Google Map. Scrivendo nell'apposito campo di ricerca il numero *33409*, passando alla visualizzazione *Satellite* e ingrandendo sulla costa Nord del Lake Mangonia potremo vedere un UFO.

Il servizio webmail di Google può essere gestito anche con Outlook Express. Ecco le giuste impostazioni

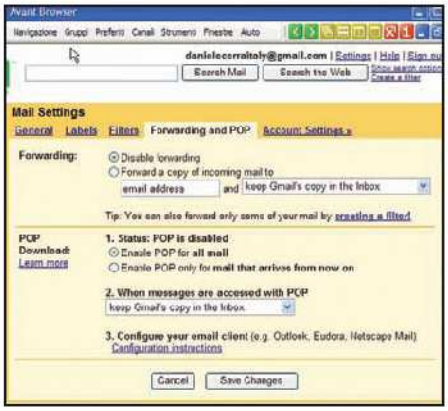
Tutta la posta di Gmail sul PC

Tempo 15 minuti
Difficoltà Bassa

LEGGI SUL WEB

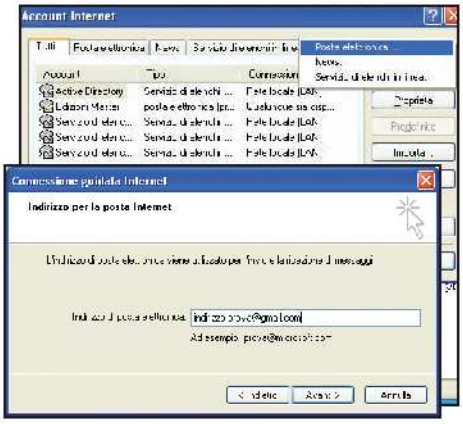
http://gmail.google.com/support/bin/answer.py?ctx=gmail&hl=en&answer=12103
Qui vengono riportate le istruzioni per impostare i parametri POP3 di Gmail su tutti i client di posta.

Sul numero 77 di Win Magazine abbiamo mostrato come ottenere un account di posta elettronica Google Gmail (http://gmail.google.com). I vantaggi offerti da questo servizio sono molteplici. In particolare, l'enorme spazio d'archiviazione disponibile e il sistema di ricerca interno permettono la gestione ottimale di grandi quantità di dati attraverso l'interfaccia Web dedicata. Da qualche tempo è comunque possibile accedere alla casella di posta anche utilizzando Outlook Express, aggiungendo la praticità d'utilizzo e le potenzialità del client di posta alle già ottime qualità del servizio proposto da Google. In questo modo sarà molto più semplice, per esempio, comporre messaggi ricchi di grafica ed elementi multimediali. Per una corretta configurazione è sufficiente seguire una semplice procedura che prevede l'attivazione di una specifica opzione del servizio Gmail e, successivamente, l'impostazione di alcuni dati di accesso in Outlook Express. Ecco come fare.



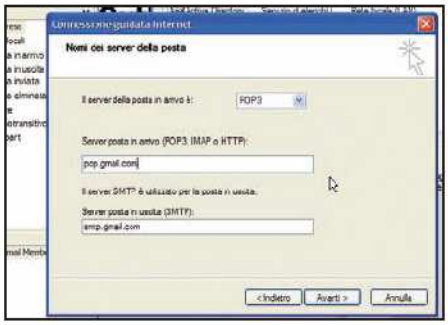
Configuriamo la casella di posta

1 Per abilitare il download e l'invio dei messaggi da locale, accediamo alla casella Gmail attraverso l'interfaccia Web, collegandoci al sito http://gmail.google.com. Clicchiamo sul link *Settings*, apriamo l'etichetta *Forwarding and POP*, spuntiamo la voce *Enable POP for all mail* e clicchiamo su *Save Changes*.



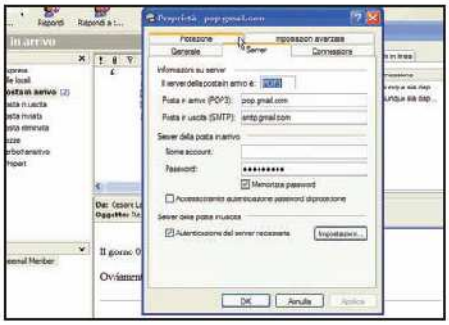
L'account su Outlook Express

2 Dal menu *Strumenti* scegliamo la voce *Account*. Nella relativa schermata clicchiamo su *Aggiungi* e selezioniamo l'opzione *Posta elettronica*. Nella finestra *Nome utente* inseriamo il nostro nome, clicchiamo su *Avanti* e in *Indirizzo per la posta elettronica* riportiamo l'indirizzo e-mail scelto durante la registrazione a Gmail.



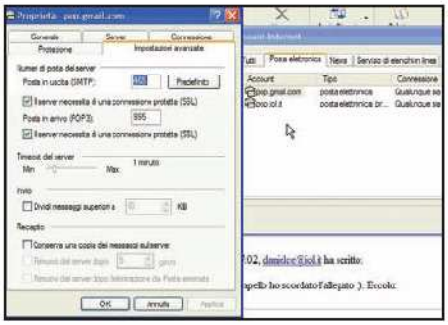
Una password da ricordare

3 Clicchiamo su *Avanti* e inseriamo gli indirizzi *pop.gmail.com* come server di posta in arrivo e *smtp.gmail.com* come server di posta in uscita. Clicchiamo di nuovo su *Avanti*. Nella schermata successiva inseriamo l'indirizzo e-mail, la password per l'accesso all'account e spuntiamo la voce *Memorizza password*. Clicchiamo su *Avanti* e poi su *Fine*.



Posta inviata sotto controllo

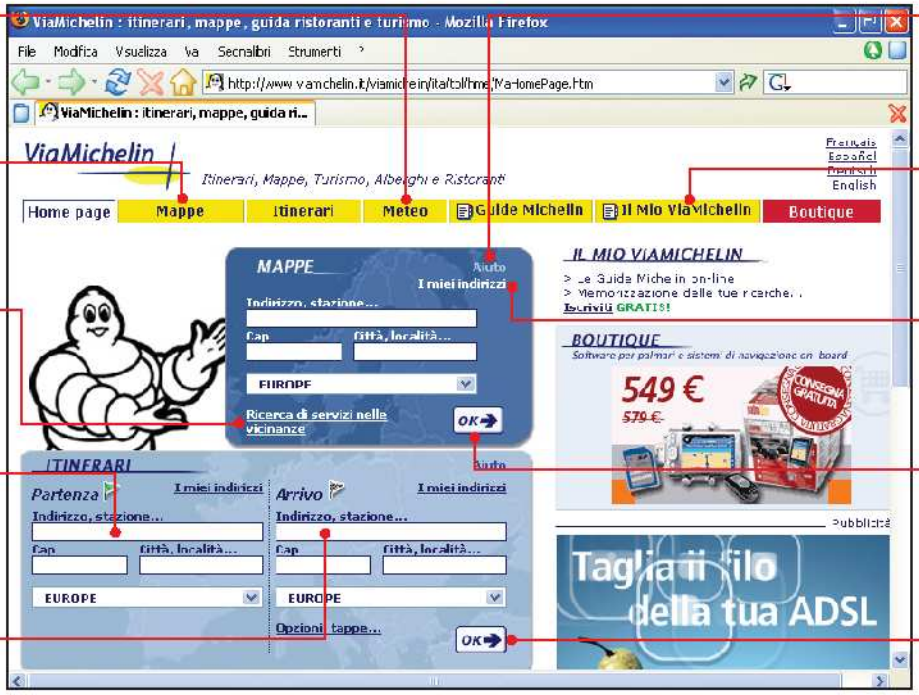
4 Apriamo il menu *Strumenti/Account*. Nella finestra *Account Internet* apriamo la scheda *Posta elettronica*. Selezioniamo il nuovo account e dicchiamo su *Proprietà*. Nella relativa schermata apriamo il tab *Server*, nel campo *Server della posta in uscita* spuntiamo la voce *Autenticazione del server necessaria* e dicchiamo su *Applica*.



L'account funziona!

5 Per concludere la configurazione di Outlook Express, apriamo il tab *Impostazioni avanzate* e digitiamo nel box *Posta in uscita (SMTP)* il numero *465*. Spuntiamo le voci *Il server necessita di una connessione protetta (SSL)* e digitiamo nel campo *Posta in arrivo (POP3)* il valore *995*. Lasciamo invariati gli altri parametri e dicchiamo su *OK*.

IL SIGNORE DELLE MAPPE L'home page del sito Via Michelin mette a disposizione una serie di interessanti funzioni. Scopriamole insieme.



METEO Pulsante per caricare la pagina delle previsioni meteorologiche

MAPPE In questa scheda, per creare una mappa, vanno inseriti la via, la città e la nazione

RICERCA SERVIZI Per scegliere i parametri di ricerca dei servizi che desideriamo visualizzare sulla mappa

LOCALITÀ DI PARTENZA In questa scheda va inserito l'indirizzo di partenza del nostro itinerario

LOCALITÀ DI ARRIVO Qui inseriremo i dati della località di destinazione

AIUTO Puntiamoci sopra il mouse per fare apparire una finestra d'aiuto

SPAZIO PERSONALE Per accedere a tutti i servizi esclusivi riservati al nostro account personale

INDIRIZZI PREFERITI Permette di accedere agli indirizzi precedentemente salvati

CREA MAPPA Clicchiamo questo pulsante per generare la mappa

CREA ITINERARIO Per avviare la creazione dell'itinerario

Mappe on-line per turisti fai da te

Pronto per partire in vacanza? Sai già come raggiungere la destinazione? Forse è meglio calcolare l'itinerario...

Finalmente è arrivata l'estate e con essa il profumo delle meritate vacanze. In mare o in montagna, brevi o prolungate che siano, le ferie estive sono sacre e vanno godute al meglio. A meno che non amiamo il gusto dell'avventura, per concederci una vacanza davvero al top, dovremo pianificarla come si deve, lasciando poco o nulla al caso. Abbiamo dunque bisogno di un itinerario accurato, che ci permetta di raggiungere la meta prescelta nel modo più agevole possibile e di visitarne con metodo le bellezze e i luoghi d'interesse. Anche in questo caso il Web si rivela una fonte davvero preziosa. La Rete pullula, infatti, di siti che permettono ai navigatori di creare mappe e itinerari personalizzati. Questo mese abbiamo testato per voi i migliori sette portali: quale sarà la scelta giusta?

I parametri da osservare

Una vasta area mappata è il primo requisito di un efficace stradario on-line. Se, infatti, nel database non fossero compresi altri territori all'infuori di quello italiano, il sito non potrebbe certo esserci utile qualora desiderassimo intraprendere un viaggio all'estero. Fortunatamente, non mancano database che coprono tutta l'Europa o, addirittura, il mondo intero.

Ma non è solo l'estensione in senso geografico che conta. Un archivio ricco d'informazioni può mettere a disposizione dell'utente una vasta serie di para-

COSA VUOL DIRE

DATABASE
È un insieme di informazioni, organizzate in modo che un programma per PC possa accedere ad una specifica porzione di dati in modo rapido. Un vero e proprio schedario elettronico.

BUONI CONSIGLI

TURISTA REALE, TOUR VIRTUALE
Il portale Internet www.tuttocitta.it è l'unico a offrire un tour virtuale di tutte le città italiane. Molti luoghi di particolare interesse culturale della nostra Penisola sono ritratti in bellissime foto a 360° che è possibile ammirare cliccando sul pulsante *Virtual Tour*, presente nella parte alta dell'Home Page.

	VIAMICHELIN	INFORMADOVE	TUTTOCITTÀ
Aree mappate	Europa, Stati Uniti, Russia	Italia	Italia
Calcolo itinerario	Sì	Sì	Sì
Itinerario pedonale	Sì	No	Sì
Itinerario automobilistico	Sì	Sì	Sì
Impostazione mezzo di trasporto	Sì	No	No
Impostazione viaggio con/senza roulotte	No	No	No
Impostazione tipo di carburante	Sì	No	No
Impostazione itinerario con/senza pedaggi	Sì	No	No
Calcolo costo/Durata viaggio	Sì / Sì	No / No	No / No
Impostazione tappe intermedie	Sì	No	No
Previsioni meteo per l'Italia	Sì	Sì	Sì
Registrazione obbligatoria per accedere ai servizi avanzati	Sì	No	No
Servizio alberghi/Ristoranti	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Servizio parcheggi / mezzi pubblici	Sì / No	Sì / Sì	Sì / No
Servizio farmacie/Monumenti/ Rifornimenti	No / Sì / No	Sì / Sì / Sì	Sì / No / Sì
Navigazione mappa con mouse	No	No	No
Zoom a più livelli/Stampa mappa	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Invio mappa per email	Sì	Sì	No
Scaricare mappe sul palmare	No	No	No
Salvataggio Preferiti	Sì	No	Sì
Prenotazione alberghi dal sito	Sì	No	No
Riconoscimento automatico delle città in lingua italiana	Sì	No	No
Tour Virtuale	No	No	Sì
Quanto costa (IVA inclusa)	**€ 68,00**	**€ 77,50**	**€ 39,95**
Sito del produttore	www.viamichelin.it	www.informadove.it	www.tuttocitta.it
VOTO	**9**	**7**	**7**
Il nostro giudizio	Il miglior sito per pianificare in dettaglio l'itinerario e le spese dei nostri viaggi.	Include un ricco database di servizi sul territorio italiano.	Mette a disposizione splendide foto interattive dei principali luoghi d'interesse culturale.

metri di ricerca, grazie ai quali ottenere un itinerario realmente calzante. Innanzitutto, dovrebbe essere possibile scegliere il tipo di viaggio. Per spostarci da una città ad un'altra abbiamo sicuramente bisogno di un percorso automobilistico. Se, invece, volessimo visitare una serie di monumenti spostandoci a piedi all'interno di una città, necessiteremmo di un itinerario pedonale breve e non condizionato da eventuali sensi unici. In entrambi i casi, con buona probabilità ci sposteremo lungo un percorso a tappe intermedie. Se il sito non prevede quest'intelligente e comoda funzione, saremo costretti a calcolare un tragitto distinto per ciascuna coppia di tappe.
Un itinerario automobilistico può coprire grandi distanze: in questo caso assume rilievo il costo del viaggio, che è determinato da una serie di fattori. Sulle autostrade si paga il pedaggio, che a sua volta dipende dal tipo di mezzo a motore: auto, moto, caravan ecc. Mezzi diversi, poi, hanno consumi differenti di carburante. Tutti questi parametri dovrebbero essere presi in considerazione dalla ricerca. Oltre al costo, è importante anche che venga indicata la durata complessiva teorica del viaggio: non vorremmo certo passare più tempo in strada che in spiaggia, solo per risparmiare qualche euro di pedaggio autostradale. Dovremmo tener conto anche del tempo atmosferico: per fortuna alcuni portali offrono le previsioni meteorologiche per le zone attraversate dal nostro itinerario.

Viaggi culturali sì, ma col pieno nell'auto!

Se vogliamo visitare monumenti e altri centri d'interesse storico-architettonico,

MAPPORAMA	KATAWEB MAPPE	MAP 24	LIBERO MAPPE
Mondo	Mondo	Europa, Russia	Europa
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	No	No
Sì	Sì	Sì	Sì
No	No	No	No
No	No	No	No
No	No	No	No
No	No	Sì	Sì
No / Sì	No / No	No / Sì	No / Sì
Sì	No	Sì	Sì
No	Sì	No	No
Sì	No	Sì	Sì
No / No	No / No	Sì / Sì	Sì / Sì
No / No	No / No	Sì / Sì	No / No
No / No / No	No / No / No	Sì / Sì / Sì	Sì / No / No
No	No	Sì	No
Sì / Sì	No / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Sì	Sì	No	Sì
Sì	No	No	No
Sì	No	No	Sì
Sì	No	Sì	No
Sì	Sì	Sì	Sì
No	No	No	No
€ 66,12	**€ 69,00**	**€ 73,00**	**€ 69,95**
www.mapporama.com	www.kwmappe.kataweb.it	www.it.map24.com	mappe.libero.it
7	**6**	**8**	**7**
Il database di mappe copre il mondo intero, sufficienti le opzioni.	Mappe per tutto il mondo, ma poche opzioni. C'è di meglio.	Eccellente database di servizi; estremamente dettagliate le mappe.	Discreta quantità di opzioni; mappe dettagliate per un buon numero di Nazioni.

dovremo pur sapere dove si trovano. Non tutti i siti che abbiamo messo alla prova offrono questa possibilità. Inoltre, non sempre questi database contengono informazioni sulla dislocazione dei servizi utili per viaggiatori e turisti. Eppure, questo genere di informazioni è importante per creare l'itinerario perfetto. Se partissimo in auto, avremmo bisogno di stazioni di servizio per fare rifornimento e di parcheggi per sostare. Avremo poi bisogno di ristoranti, alberghi e così via. Per questi ultimi, poi, l'ideale sarebbe poterli prenotare on-line, direttamente dal sito che ce li ha indicati sulla mappa.

La pratica rende perfetti

Probabilmente non otterremo l'itinerario giusto al primo tentativo: dovremo apportare correzioni alla ricerca studiando la mappa. Quest'attività, a volte indispensabile, può essere più noiosa del previsto se il sito ha un'interfaccia scomoda o incompleta. Pertanto, non deve mancare la funzione di zoom variabile: lontano, per avere una miglior visione d'insieme del percorso; ravvicinato, per distinguere i luoghi e i nomi delle strade. Se lo zoom è bloccato, la mappa può diventare inutile o scomoda. Lo scorrimento della cartina dovrebbe essere rapido e possibilmente attivabile trascinando il mouse, per una maggiore precisione. Se l'itinerario ci soddisfa, dovremmo poter stampare la mappa, inviarla tramite e-mail o, meglio ancora, trasferirla sul palmare. Alcuni siti, previa registrazione, consentono di accedere a funzioni speciali, quali il salvataggio degli itinerari, delle ricerche e delle località preferite. In futuro potremo accedervi in un batter d'occhio!

GLI ALIENI SONO TRA NOI!

Le missioni ad alto rischio sono prassi per l'unità speciale HazMat. Ma ora qualcosa è andato storto...

Tempo
40 minuti

Difficoltà
Alta

IL GIOCO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

La demo di Area 51 è presente nella sezione *Giochi*

INFO

QUANTO COSTA:
Area 51 viene commercializzato a € 39,90

SITO INTERNET:
www.area51-game.com

DISTRIBUTORE:
Leader

REQUISITI MINIMI:
Pentium III 1.4 GHz, 256 MB RAM, Scheda video da 64 MB compatibile DirectX 9.0, Scheda audio compatibile DirectX 9.0b, 1 GByte di spazio su disco fisso, Windows 2000/XP con DirectX 9.0b

Non abbiamo mai creduto a cospirazioni governative, né all'esistenza degli alieni, ma l'elicottero ci ha appena trasportato in quel luogo che ha spesso stimolato la fantasia di molti scrittori: l'Area 51. Non sappiamo cosa ci aspetterà all'interno dell'installazione militare segreta, ma le premesse non sono rassicuranti. Le comunicazioni con la squadra Delta dell'unità HazMat, della quale facciamo parte, sono interrotte da ore. La nostra missione è cercare di capire cosa sia successo nelle profondità della base militare, con la speranza di trovare dei sopravvissuti. Le informazioni che abbiamo parlano di un virus propagatosi nei laboratori. L'avventura nell'Area 51 inizia dalla sala di controllo, il nostro nome è Ethan Cole, membro del Bravo Team dell'unità HazMat e nelle nostre mani abbiamo il destino dell'umanità intera...

Ingresso nell'Area 51

1 Lo scenario davanti ai nostri occhi non è dei più rassicuranti, con macchie di sangue ovunque e apparecchiature distrutte. Procediamo verso la postazione di comando davanti a noi e posizioniamoci dinanzi al terminale evidenziato con un cerchio verde. Cercando di non far rumore, apriamo la porta alla nostra sinistra (Tab).

Gli alieni ci danno il benvenuto

2 Entriamo nella stanza e spostiamoci verso sinistra, preparandoci a eliminare alcuni nemici. L'arma più efficace è il fucile mitragliatore. Per non sprecare colpi, prendiamo bene la mira (TASTO DESTRO DEL MOUSE) assicurandoci di centrare i bersagli, a scapito però della nostra velocità negli spostamenti all'interno della stanza.

Il fucile da cecchino

3 Nell'angolo sinistro della stanza raccogliamo i medikit per recuperare energia. Con il fucile da cecchino (3) puntiamo verso la seconda finestra, miriamo alla guardia (TASTO DESTRO DEL MOUSE) e spariamo (TASTO SINISTRO DEL MOUSE). Prendiamo il fucile mitragliatore (3) ed eliminiamo le altre due guardie che giungeranno a breve.

Una nuova arma

4 Scendiamo velocemente le scale e raccogliamo l'arma aliena (TAB) all'interno del macchinario al centro della stanza. Proseguiamo a destra e risaliamo le scale. Oltrepassando la porta troveremo un secondo fucile a pompa (TAB) che ci garantirà una potenza di fuoco devastante. Quindi torniamo indietro.

Eliminiamo le interferenze

5 Procediamo nel corridoio alla nostra destra per raggiungere una sala con un grande ascensore. Prepariamo il fucile mitragliatore (3) e avviciniamoci per eliminare i due nemici di guardia sulla piattaforma (TASTO SINISTRO DEL MOUSE). Superiamo le vetrate e distruggiamo i tre cartelli di pericolo sulla sinistra (TASTO SINISTRO DEL MOUSE).

La sala delle comunicazioni

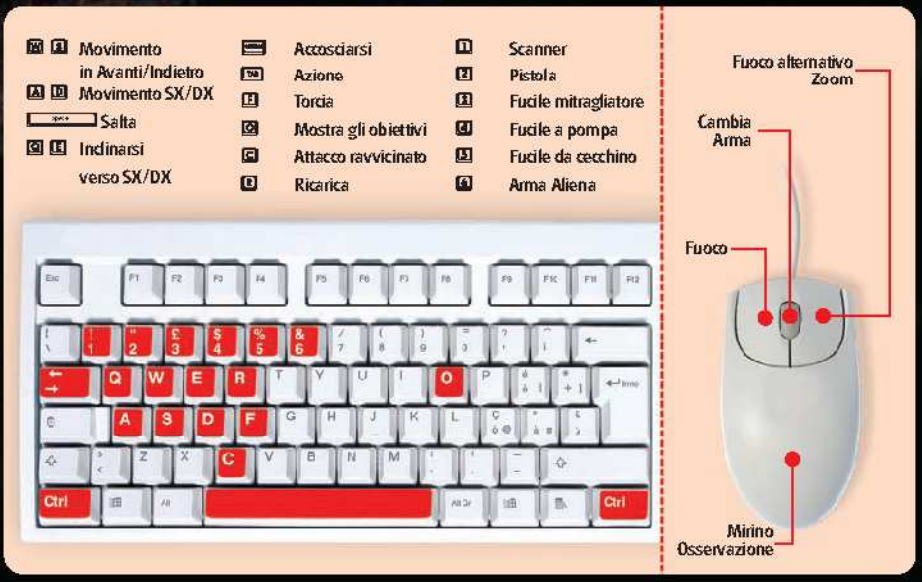
6 La tecnica migliore è ora quella di scendere di corsa fino alla sala comunicazioni, riconoscibile per la presenza di grandi schermi. Una volta entrati eliminiamo i due nemici (TASTO SINISTRO DEL MOUSE) e avviciniamoci velocemente al terminale per abilitare(TAB) il computer di controllo della sala dalla quale siamo partiti.

Attenti alle imboscate

7 Entreranno alcuni nemici in grado di mimetizzarsi. Non appena si apre la porta facciamo fuoco (TASTO SINISTRO DEL MOUSE) nel punto in cui vediamo il fondale disturbato. Saliamo le scale, facendo attenzione ai nemici che ci verranno incontro. Una volta in cima troveremo altri due nemici pronti a tenderci un'imboscata.

L'ultima porta di sicurezza

8 Scendiamo nuovamente nella sala delle comunicazioni e operiamo sul terminale (TAB) . Possiamo ora proseguire al piano inferiore, dove troveremo la porta di sicurezza aperta. Da questo momento ci inoltreremo sempre più all'interno dell'Area 51 e scopriremo segreti che il governo americano ha sempre voluto tenere nascosti!



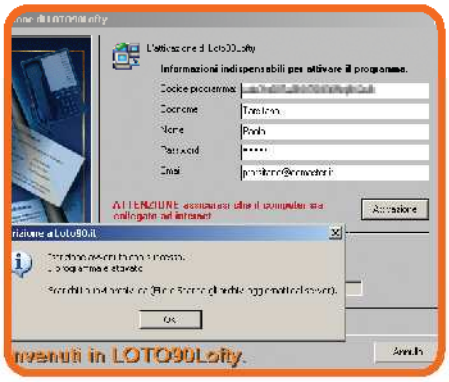
Per sbancare al Lotto serve una buona dose di fortuna, tanta pazienza e un programma che calcoli le combinazioni vincenti

Tempo 15 minuti
Difficoltà Bassa

FERMI TUTTI, HO FATTO AMBO!

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Loto90Lofty è presente nella sezione *Giochi*

Quante volte abbiamo sognato di vincere al Lotto e diventare novelli zio Paperone? Sicuramente tante. Purtroppo un metodo sicuro per guadagnare con questo affascinante gioco non esiste. E puntare a caso su presunte combinazioni vincenti o inseguire al rilancio, di estrazione in estrazione, il ritardatario di turno spesso non porta ai risultati sperati. A ogni modo, questa volta abbiamo deciso di fare sul serio e sfidare la Dea Bendata utilizzando un metodo più "scientifico". Affidandoci magari a un software basato su complicati e meticolosi calcoli statistici che ci consentiranno di effettuare rapidamente delle previsioni su una ruota basandoci su tutta una serie di estrazioni di riferimento. In questo modo, avremo la possibilità di sbizzarrirci con i numeri pronosticati per giocare ambate secche, ma anche più remunerativi ambi e terni. Per i nostri scopi, potremo utilizzare Loto90Lofty, in versione gratuita solo per i lettori di Win Magazine.

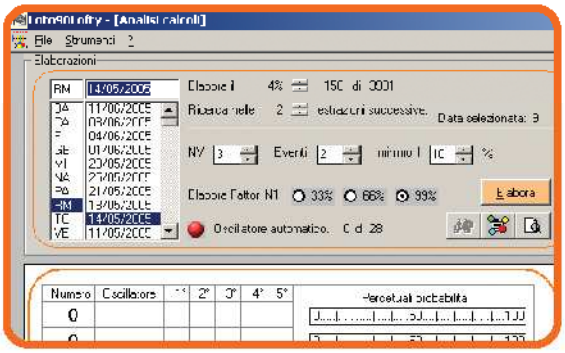


Un software da attivare

1 Durante l'installazione potrebbero apparire dei messaggi di sistema che ci avvisano che si sta cercando di installare versioni di file più vecchie di quelle già in uso. Clicchiamo su *Sì* per mantenere quelle attuali. Al termine, avviamo il programma, selezioniamo la voce *Accetto il contratto* e clicchiamo su *OK*. Compiliamo i campi necessari per l'attivazione, clicchiamo su *Attivazione* e infine su *OK*.

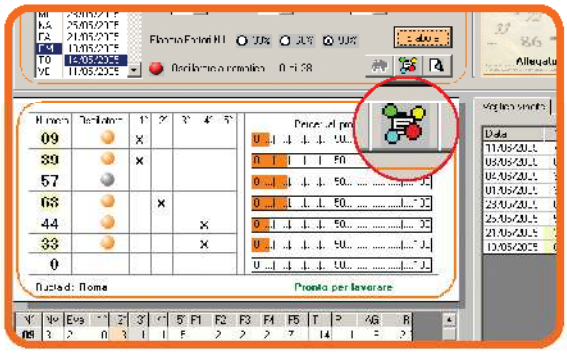
Aggiorniamo le ultime estrazioni

2 Entriamo nel menu *Strumenti/Opzioni* e apriamo la scheda *Abbonamento*. Clicchiamo su *Controlla*, verifichiamo in *Estrazioni Attive* il numero di aggiornamenti disponibili e confermiamo con *OK*. Se ne abbiamo almeno uno, andiamo nel menu *File/Scarica gli aggiornamenti dal server* e clicchiamo su *Aggiorna*. Al termine dell'operazione clicchiamo su *OK* e riavviamo il programma.



Il calcolo dei numeri

3 Nella sezione *Elaborazioni* lasciamo impostati i valori di default, selezioniamo una ruota e l'estrazione di riferimento in base alla quale verrà eseguita l'elaborazione, nel nostro esempio *RM* (Roma) e *14/05/2005*. Clicchiamo sul pulsante *Elabora*: Loto90Lofty effettuerà i calcoli basandosi sulle estrazione storiche di quella ruota e proporrà i numeri che riterrà più probabili visualizzandoli nella sezione centrale.



Facciamoci un ambo

4 La scelta più razionale è quella di giocare su quella ruota i numeri 44 e 57 in ambata o in ambo. Non consideriamo i numeri evidenziati in giallo, in quanto usciti in estrazioni più recenti. Inoltre, controlliamo il pallino colorato posto accanto a ogni numero, che indica la probabilità di uscita (l'oscillazione) in estrazioni più o meno vicine. Per una breve descrizione del loro significato, clicchiamo sul pulsante *Legenda possibilità oscillatorie*.

INFO

QUANTO COSTA: Loto90Lofty è gratuito

SITO INTERNET: www.loto90.it

A CHI RIVOLGERSI: loto90@loto90.it

NOTE: La versione del software presente sul CD/DVD include 9 estrazioni attive gratuite. Dopo averle utilizzate tutte, per aggiornare il database delle estrazioni è necessario acquistare delle unità di download seguendo le istruzioni riportate nel menu *Strumenti/Opzioni/Abbonamento*.

RISOLVI IL CRUCIVERBA, SCOPRI LA FRASE MISTERIOSA E VINCI FANTASTICI PREMI

CRUCIBIT

Leggi, Gioca & Vinci con Win Magazine

3 LETTORI MP3

BenQ JOYBEE 110
Compatibile con i formati MP3 e WMA è dotato di 128 MB di memoria interna

Trust FAMILYC@M 310 AV
4 in 1: fotocamera, videocamera, registratore vocale e webcam

6 FOTOCAMERE DIGITALI

PLANTRONICS .Audio 60
Include una promozione per effettuare 120 minuti di telefonate internazionali gratuite verso telefoni fissi e mobili attraverso Skype

UN LETTORE DVD

CyberHome CH-DVD 412
Compatibile con il formato MP3 e con i sistemi Dolby Digital Sounround e DTS

6 CUFFIE DIGITALI DSP

COME VINCERE I PREMI

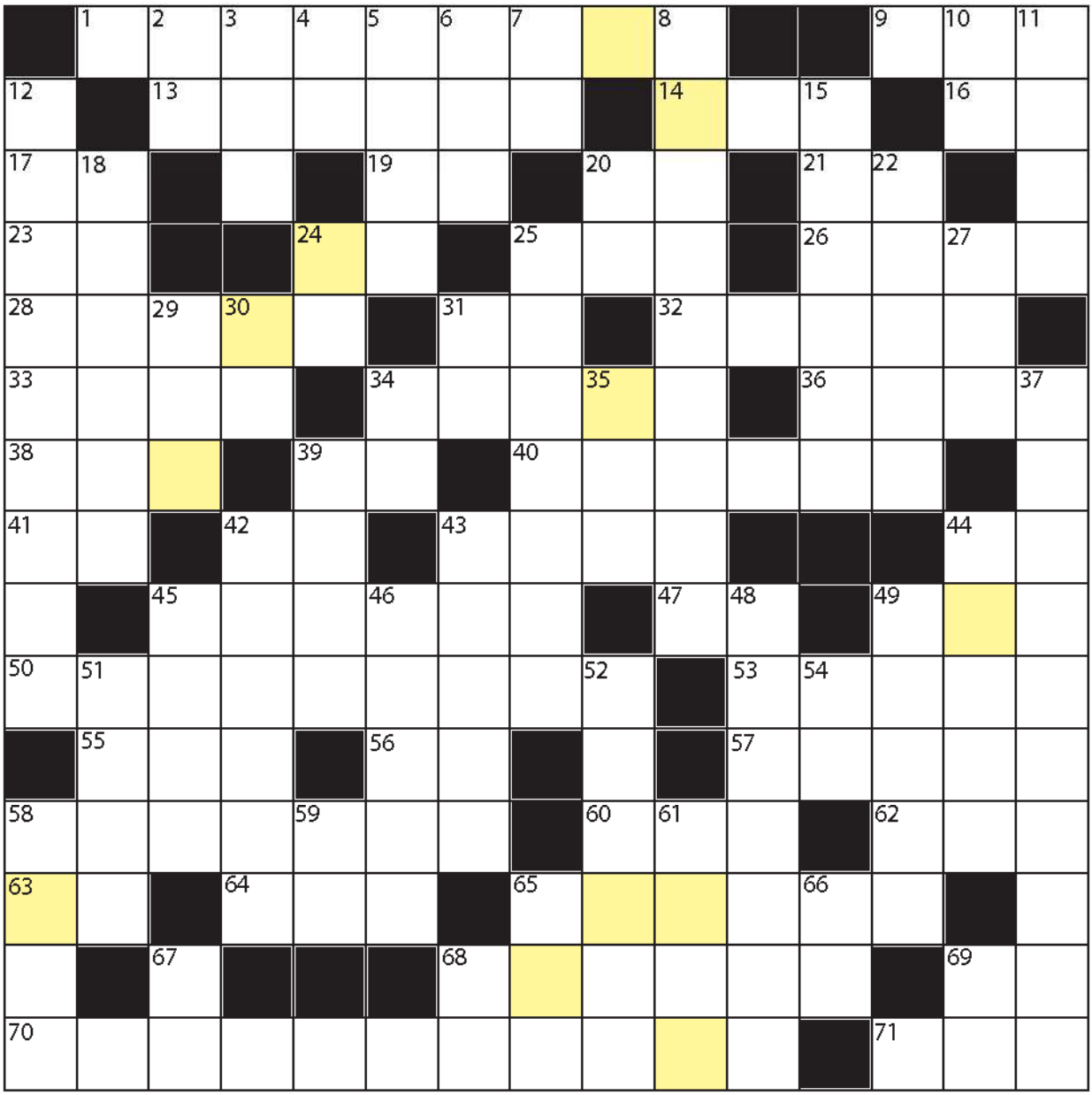
Compila il coupon (che trovi nella pagina successiva) con i tuoi dati personali, riporta la frase misteriosa nelle apposite caselle e spedisci il tutto, in busta chiusa, entro il 10/09/2005 a CONCORSO CRUCIBIT Edizioni Master Via C. Correnti 1 20123 Milano

Tra tutti coloro che avranno inviato la soluzione esatta in tempo utile, saranno sorteggiati:

- 1 LETTORE DVD
- 3 LETTORI MP3
- 6 FOTOCAMERE DIGITALI

CRUCIBIT

Leggi, Gioca & Vinci con Win



Risolvi il cruciverba e scopri la frase misteriosa. Riportala nel box sottostante, compila il coupon con i dati personali, ritaglia la pagina e spedisci in busta chiusa a:

Concorso Crucibit - Edizioni Master · Via Cesare Correnti, 1 - 20123 Milano

Dichiaro di aver preso visione dell'informativa sotto riportata e autorizzo pertanto il trattamento dei miei dati personali per le finalità indicate SI NO

LA FRASE MISTERIOSA È:

SCRIVERE IN STAMPATELLO

nome e cognome

via n. C.A.P.

città prov.

n. telefono e-mail firma

Informativa ex art. 13 d.lgs.196/2003"codice in materia di protezione dei dati personali": Edizioni Master S.p.a. con sede in Rende, c.da Lecco n. 64 - Z. Ind. - in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirLe alcune informazioni su l'utilizzo dei Suoi dati personali. I dati personali raccolti da Edizioni Master, nel presente coupon, sono conferiti direttamente dall'interessato e sono trattati, indispensabilmente, al solo fine di garantire la partecipazione al concorso; per tale finalità non è richiesto il consenso ex art. 24 comma 1 lett. b. I trattamenti saranno effettuati mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche correlate al rapporto in essere ed agli obblighi previsti dalle leggi vigenti. L'interessato potrà esercitare, presso la Edizioni Master S.p.a., i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003: modifica, cancellazione, correzione, etc. I dati raccolti, potranno essere comunicati, per la stessa finalità, ai Responsabili ed agli Incaricati designati da Edizioni Master ovvero a società collegate e controllate, facenti parte del medesimo gruppo editoriale; potranno altresì essere trattati per finalità promo-pubblicitaria, commerciale, per l'invio di altre offerte, per indagini di mercato con il suo consenso esplicito.

Orizzontali

1 - Quella per la stampante... spara inchiostro
9 - Vale uno o zero nei PC
13 - Eccezione o revoca
14 - Un nucleo dei Carabinieri (sigla)
16 - Iniziali di Einstein
17 - Sono dispari nel tifo
19 - A me
20 - L'alieno di Spielberg
21 - Iniziali del compianto Corrado
23 - Il Capone, famigerato gangster
24 - Il Dario, premio Nobel
25 - Nel PC vale... 110
26 - Una famosa opera verdiana
28 - Un dispositivo del PC
31 - Iniziali della Casta
32 - Separa i monti
33 - Un demone di... Linux
34 - La prima azienda per console di videogiochi
36 - I PC... in una mano
38 - Quelle informatiche non fanno il miele
39 - British Telecom
40 - Il Peter dei vaccini informatici
41 - New York
42 - In fondo alla discesa
43 - Una popolazione indiana
44 - Data System
45 - Un famoso palazzo veneziano
47 - Sono dispari nei soci
49 - L'assegnamento nel Basic
50 - I PC lo fanno rapidamente
53 - Scappate, fuggite
55 - Andati... coi poeti
56 - Arezzo
57 - Opposto allo Zenit
58 - Arrabbiati, irati
60 - Un gruppo editoriale (sigla)
62 - Una memoria del PC
63 - A noi
64 - Un prefisso... del mezzo
65 - Sezioni dell'hard disk
68 - Per... iniziare ad accedere ai contenuti di un file
69 - Alla moda, trendy
70 - L'ingegneria nel PC
71 - Abbreviazione di codice

Verticali

2 - Analogico/verticale
3 - Un commento in Basic
4 - In mezzo agli altri
5 - Si interfaccia col PC mediante tastiera e mouse
6 - Un vecchio standard grafico (sigla)
7 - Il dominio Web del Canada
8 - La medicina per il PC
10 - Intelligenza Artificiale
11 - Seguono i giga
12 - Protesta... se manca la carta
15 - Il souvenir dei pellerossa
18 - Altro nome del dischetto
20 - Escursionisti Esteri
22 - Un undici lombardo
24 - Modulazione di frequenza (sigla)
25 - Dispositivo per digitalizzare immagini
27 - Una preposizione articolata
29 - Misura per stampe e scansioni
30 - L'Harris di "The Rock"
31 - Latina
34 - Un modello di PC degli anni '80
35 - Il musicista Stewart
37 - Un gioco di induzione
39 - Un bug nei programmi
42 - Sottostare, tollerare
43 - Allegri, contenti
44 - Un desiderio... poetico
45 - Il PC li acquisisce e tratta
46 - Dissodati
48 - Un controllo sui contenuti
49 - Commettono furti
51 - Spiagge
52 - Il PC li segnala con finestre e bip
54 - Varese
58 - Fase acuta o punto culminante
59 - Aeronautica Militare
61 - Il... rumore del mouse
65 - Virtual Private Network
66 - Io... come oggetto
67 - Qualora, nel caso che
68 - Ai confini dell'Abruzzo
69 - Input e Output (sigla)

FACCIAMOCI DUE RISATE!

Sei sicuro di essere un vero VIDEOGIOCATORE?

Divertiti a scoprirlo rispondendo alle domande proposte nel nostro divertente test. L'importante è non prendersi sul serio!

L'estate è forse l'unico periodo dell'anno in cui possiamo rilassarci e dedicarci ai nostri hobby preferiti: mettere a punto il motore della moto, fare qualche lavoretto in casa e soprattutto completare quell'intricata missione di GTA III o vincere la Coppa dei Campioni in Football Manager 2005. L'importante, comunque, è divertirsi! C'è chi ai videogiochi dedica pochi minuti del suo tempo e chi invece si chiude in casa per nottate intere, nell'oscurità totale. È proprio vero: quando il gioco si fa davvero duro, i duri iniziano a giocare! Come distinguere, quindi, il videogiocatore puro dal semplice appassionato della domenica? Sarebbe sbagliato limitare l'indagine ai titoli scelti e al genere preferito. Abbiamo pensato, quindi, di proporre a tutti i nostri lettori un simpatico e irriverente test per capire davvero se viviamo per giocare o... giochiamo solamente!

PARTENZA

1 Essere un giocatore alla moda significa:

- ☐ **A** Vestirsi tutto firmato
- ☐ **B** Aggiornarsi sui nuovi giochi
- ☐ **C** Acquistare l'ultimo titolo uscito in commercio

2 Sei sotto l'ombrellone: a cosa pensi?

- ☐ **A** Quella moretta è proprio carina...
- ☐ **B** Quella moretta somiglia a Lara Croft...
- ☐ **C** Quale moretta? Devo giocare col Gameboy!

3 Oltre che per i videogiochi, usi il computer per:

- ☐ **A** Lavoro, Internet, studio, film e chi più ne ha più ne metta!
- ☐ **B** Chattare e navigare sul Web
- ☐ **C** Il mio computer? È assemblato proprio per i giochi, ci mancherebbe!

4 Ti perdi nel deserto del Sahara: di cosa hai bisogno?

- ☐ **A** Di un telefono satellitare... subito!
- ☐ **B** Di un'oasi con un servizio bar e magari sala giochi
- ☐ **C** Di una presa elettrica: devo attaccarci la PlayStation 2!

5 Come si compone la tua giornata tipo?

- ☐ **A** Studio o lavoro, sport e amici
- ☐ **B** Studio o lavoro, amici e qualche partita a Empire Earth 2
- ☐ **C** Half Life 2, Pariah, GTA 3 San Andreas, ecc. ecc.

6 A cosa stai pensando adesso?

- ☐ **A** Ancora qualche risposta e ho finito questo maledetto test!
- ☐ **A** Dopo questo test installo Gothic II
- ☐ **A** Basta con queste domande: devo installare l'espansione di Gothic II!

9

Ti aggiorni sulle ultime novità prima di acquistare un videogioco?

- ☐ **A** Vado in negozio e scelgo sul momento
- ☐ **B** Sì, leggo i siti specializzati
- ☐ **C** Riviste, siti e TV... non c'è nulla che mi scappi!

10

A quale configurazione si avvicina il tuo PC?

- ☐ **A** Processore a 2 GHz, 256 MB di RAM e scheda video integrata
- ☐ **B** Processore a 3 GHz, 512 MB di RAM e Geforce 6600GT
- ☐ **C** Processore a 3.2 GHz, 2 GB di RAM e Radeon X850

8

Tra questi, a quale titolo giocheresti ora?

- ☐ **A** Fifa 2005
- ☐ **B** Imperial Glory
- ☐ **C** Morrowind

11

Oltre al PC possiedi una console?

- ☐ **A** No, nemmeno una
- ☐ **B** Sì, la PS2 o Xbox
- ☐ **C** Tutte le console possibili e immaginabili, anche quelle portatili!

7

Un videogioco sta alla tua vita come...

- ☐ **A** Il formaggio Parmigiano sta alla pasta
- ☐ **B** Il sugo sta alla pasta
- ☐ **C** La pasta sta alla pasta. Punto e basta!

12

La tua bevanda preferita

- ☐ **A** Acqua: fresca e sana!
- ☐ **B** Birra: ottima durante i multiplayer
- ☐ **C** Caffè: mi tiene sveglio durante le partite notturne!

ARRIVO

LEGGI IL TUO PROFILO DI VIDEOGAMER

Assegna un punto a ogni risposta A, 2 per ogni risposta B e 3 per ogni risposta C. Somma i punti ottenuti e scopri le tue potenzialità.

DA 12 A 16 PUNTI

CASUAL GAMER

I videogiochi ti divertono ma solo nelle giornate di pioggia! Appena esce un raggio di sole preferisci uscire anziché rintanarti in una stanza buia a giocare col PC.

DA 17 A 21 PUNTI

UNA PROMESSA

Se avessi più tempo a disposizione ti dedicheresti anima e corpo ai videogiochi. Comunque sia, quando ti applichi sai cavartela bene con ogni tipologia di videogame.

DA 22 A 27 PUNTI

GIOCATORE ASSIDUO

Nella tua giornata tipo una partitina non deve mai mancare. Inoltre, sei un tipo perseverante: quando inizi un gioco non smetti se prima non lo porti a termine.

DA 28 A 31 PUNTI

GURU DEL VIDEOGAME

Che Guru, ce l'hai fatta! Imbattibile a GTR, micidiale a Doom 3, devastante a Wacraft... sei sempre pronto a impartire lezioni on-line in multiplayer e a far piazza pulita dei polletti che si spacciano per "fraggatori" nati! Nessuno è come te!

PIÙ DI 31

SUPER-MEGA-GAMER

Per te i videogiochi sono uno sport a tutti gli effetti: richiedono allenamento, volontà e dedizione. Anzi, ti sei già iscritto alle olimpiadi dei videogame (World Cyber Games - www.worldcyber-games.com) che si terranno a Singapore a Novembre!

Non aprite la porta al ladro!

Spybot.PKC si diffonde attraverso i canali di chat IRC e installa sui PC un keylogger per rubare password

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

LEGGI ANCHE...

Sul numero 77 di Win Magazine abbiamo visto in dettaglio i passi per rimuovere il worm Mediakill.A@mm

Dietro un nome apparentemente rassicurante, che ricorda molto da vicino quello del noto software antispyware Spybot Search&Destroy, si nasconde in realtà un pericoloso worm che si sta diffondendo in maniera preoccupante in tutto il mondo. La sua tecnica di contagio è molto particolare, in quanto sfrutta prevalentemente i canali di chat IRC (Internet Relay Chat) per copiarsi all'interno di unità condivise, come hard disk o semplici cartelle, presenti sui computer connessi. Per questa sua particolare tecnica di diffusione il virus rientra nella tipologia dei Worm network-aware, letteralmente "vermi che conoscono la rete". In pratica, Spybot.PKC è in grado

IDENTITÀ DEL VIRUS

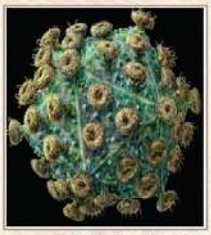
Le principali caratteristiche tecniche del virus W32.Spybot.PKC.

Nome W32.Spybot.PKC
Nato il 6 Giugno 2005

Tipologia Worm
Lunghezza infezione 121.504 byte
Sistemi vulnerabili Windows 9x/ME/NT 2000/XP/2003

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Pericolosità Bassa
Danni causati Alto
Diffusione Alta
Segni particolari Installa un keylogger a ruba testi digitati sulla tastiera o immagini riprese con la webcam



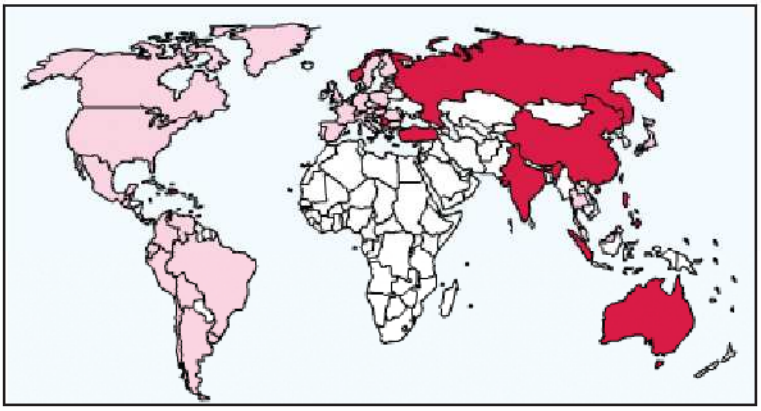
Firma del titolare W32.Spybot.PKC
il 20 Luglio 2005

Impronta del dito indice sinistro

di attaccare i sistemi utilizzando le vulnerabilità del sistema operativo e rintracciando le condivisioni non protette o difese con password deboli. In questo caso si tratta di quelle chiavi d'accesso costituite da sequenze di caratteri troppo corte o facilmente individuabili, come il proprio nome, magari seguito dalla data di nascita.

Attacchi mirati

Ma la vera pericolosità del virus risiede nella sua capacità di indirizzare un attacco di tipo Distributed Denial of Service nei confronti della macchina vittima del contagio. In pratica, un attacco di questo tipo prevede che più computer aggressori inviino alle macchine collegate a Internet prese di mira, tutta una serie di richieste di servizi e di pacchetti dati totalmente inutili, ma che hanno l'unico scopo di intasare le connessioni di rete. In questo modo, tra le altre cose, è particolarmente difficile risalire alla fonte del contagio.



La mappa di diffusione di Spybot.PKC mostra chiaramente come il virus abbia iniziato il suo contagio nei paesi dell'Est (Fonte: www.pandasoftware.it)

Un ladro nel PC

Dopo che l'infezione è avvenuta, il virus avvia tutta una serie di operazioni necessarie alla sua duplicazione su altri computer connessi in Rete.
Eccole in dettaglio.

- Innanzitutto il worm Spybot.PKC copia un piccolo file chiamato msupdtm.exe nella cartella di sistema C:\Windows\System32 e aggiunge a tutte le chiavi del registro

PER SAPERNE DI PIU'

OCCHIO AI BAMBINI

Aumentano le segnalazioni riguardanti il sito www.disneystore.it. Dietro l'apparente facciata di negozio on-line di prodotti Disney (www.disneystore.com) si nasconde un sito che nulla ha a che vedere con contenuti rivolti ai bambini. Collegandosi al sito viene installato sul PC un trojan classificato come *MhtRedirgen* che ha l'unico scopo di reindirizzare i successivi collegamenti verso siti a contenuto pornografico. Tutto ciò accade solo se si utilizza Internet Explorer, in quanto il virus utilizza la tecnologia ActiveX tipica di questo browser per installarsi.

Così rimuoviamo il Worm

Sono sufficienti cinque semplici passi per eliminare manualmente il virus Spybot.PKC dal sistema.

1 Disabilitiamo il Ripristino configurazione di sistema

Apriamo il menu *Start* e selezioniamo la voce *Pannello di controllo*. Tra i tool presenti clicchiamo sulla voce *Sistema*. Nella relativa schermata di configurazione, apriamo il tab *Ripristino configurazione di sistema* e togliamo il segno di spunta in corrispondenza della voce *Disattiva Ripristino configurazione di sistema su tutte le unità*. Verrà così avviata una procedura automatica che cancellerà dall'hard disk tutti i punti di ripristino creati fino a quel momento. Tutto questo serve per eliminare eventuali file infetti che il virus copia all'interno della cartella di sistema _Restore, all'interno della quale gli antivirus non riescono a effettuare una scansione.

2 Aggiorniamo le definizioni virus del software antivirale

Questa procedura può variare a seconda del software antivirale installato sul computer. Teniamo comunque presente che tutti i programmi sono dotati di un apposito modulo utilizzabile per scaricare automaticamente l'aggiornamento delle firme virus direttamente dalla Rete.

3 Una scansione del sistema alla ricerca di un'eventuale minaccia

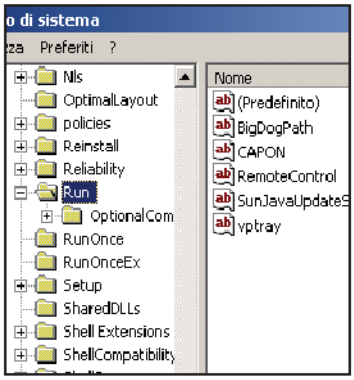
A questo punto, possiamo effettuare un approfondito controllo del sistema con l'antivirus appena aggiornato. Al termine, cancelliamo tutte le possibili minacce e i file infetti individuati. Dopodiché dovremo procedere manualmente al ripristino del registro di configurazione di sistema.

4 Diamo inizio a un'approfondita pulizia del registro di sistema

- Dal menu *Start* clicchiamo sulla voce *esegui* e nel relativo box di testo digitiamo il comando *regedit*, confermando la nostra scelta con un clic su *OK*.
- Se non riuscissimo ad aprire l'editor del registro di sistema, la causa potrebbe essere riconducibile a delle modifiche fraudolente apportate dal virus all'eseguibile che avvia il tool di Windows. Per risolvere questo problema, colleghiamoci a http://securityresponse.symantec.com/avcenter/venc/data/tool.to.reset.shellopencommand.registry.keys.html e scarichiamo il file *UnHookExec.inf*. Al termine

del download, dicchiamoci sopra col tasto destro del mouse e, dal relativo menu contestuale, scegliamo la voce *Installa*. Questa operazione provvederà a ripristinare la corretta configurazione dell'editor del registro di sistema, che potrà quindi essere avviato seguendo la procedura riportata al passo precedente.

- Entrati nell'editor del registro di sistema, individuiamo le tre chiavi *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run*, *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServices* e *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\OLE*. Selezioniamole e per ognuna cancelliamo il valore *Microsoft System = msupdtm.exe*. Per farlo, clicchiamoci sopra col tasto destro del mouse e scegliamo la voce *Elimina*. Al termine, chiudiamo l'editor del registro di configurazione.



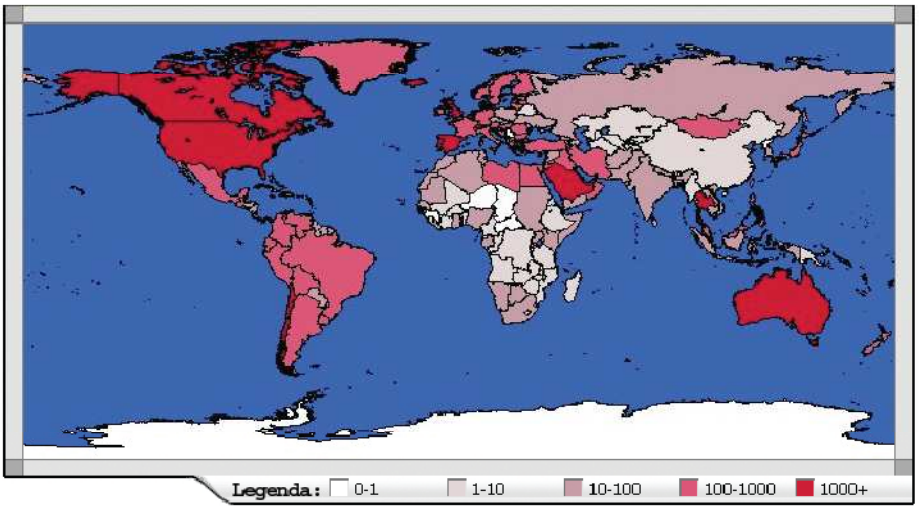
5 Il sistema è stato finalmente ripulito. Non ci resta che riavviare il computer

Se abbiamo eseguito correttamente tutti i passaggi visti finora, possiamo riavviare il sistema e tornare ad utilizzarlo senza nessuna preoccupazione, sicuri di averlo ripulito da ogni possibile infezione.

di sistema di Windows HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run ,HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServices e HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\OLE il valore "Microsoft System" = "msupdtm.exe": in questo modo viene assicurata la sua esecuzione automatica a ogni avvio di Windows.

- Dopodiché, il Worm installa una backdoor in grado di connettersi ai canali IRC attraverso l'indirizzo IP 212.3.3.153 e utilizzando le porte TCP 6394 e 445. Attraverso questa falla un pirata informatico è in grado di prendere il controllo del sistema e iniziare a compiere tutta una serie di operazioni, tra cui il download di file dai canali di chat, l'invio di e-mail e l'interruzione dei processi relativi ad altri software malevoli eventualmente già presenti nel sistema, fino al riavvio di Windows.
- Ma la sua azione non si ferma purtroppo qui. Spybot.PKC, infatti, installa anche un keylogger che utilizzerà per trafugare dati personali dell'utente a sua completa insaputa.
In particolare, questo piccolo programma spia è in grado di catturare screenshot del monitor, utili per sapere in ogni momento il programma che stiamo utilizzando o i siti Internet che visitiamo durante le nostre navigazioni. Quindi inizia a memorizzare tutte le sequenze di tasti premuti durante l'utilizzo del PC.
In questo modo riesce a rubare anche dati personali come numeri di carte di credito o password di accesso a servizi di home banking o commercio elettronico.
- A questo punto Spybot.PKC genera tutta una serie di indirizzi IP assolutamente casuali ai quali manda una copia di se stesso in modo da diffondere l'infezione.
- E come ciliegina sulla torta, se non bastassero i danni già causati, esegue una scansione del PC alla ricerca di un'eventuale webcam installata. Se la ricerca dà esito positivo, il worm è in grado di scattarci dei perfetti primi piani, degni del miglior paparazzo.

Quando si dice, la violazione della privacy!



Ecco la diffusione nel mondo dei principali virus alla data del 9 Giugno 2005. Come si vede, i Paesi più industrializzati sono, ovviamente, anche quelli più colpiti dagli attacchi informatici (Fonte: www.mcafee.com)

COSA VUOL DIRE

DoS
(Denial of Service, negazione del servizio. In questo tipo di attacco si cerca di portare il funzionamento di un sistema informatico che fornisce un servizio, ad esempio un sito web, al limite delle prestazioni, fino a renderlo non più in grado di erogare il servizio stesso.

DDoS
Variante del Denial of Service, il DDoS (Distributed Denial of Service) ha un funzionamento identico ma viene realizzato utilizzando numerose macchine attaccanti. Questo tipo di attacco presuppone una prima fase in cui l'attaccante ottiene il controllo di un certo numero di host, cioè di normali computer connessi alla Rete denominati Zombie, sfruttando alcune vulnerabilità del sistema operativo e una seconda fase, di attacco vero e proprio, in cui gli Zombie vengono risvegliati ed utilizzati per il DoS Distribuito.

BACKDOOR
Il termine inglese significa "porta di servizio". Si tratta di un programma con particolari caratteristiche che permettono ai pirati informatici di accedere alla macchina vittima dell'attacco direttamente dall'esterno e con privilegi di amministratore.

KEYLOGGER
Si installa sul PC e registra tutto ciò che avviene sulla macchina. Cosa viene registrato dipende dalle impostazioni configurate dai pirati informatici. Può includere i siti visitati, le applicazioni utilizzate e il loro tempo di utilizzo. Ma nella maggior parte dei casi servono a registrare i tasti premuti. In quest'ultimo caso è in grado di memorizzare e inviare in Rete le password di accesso al sistema o a servizi di e-commerce.

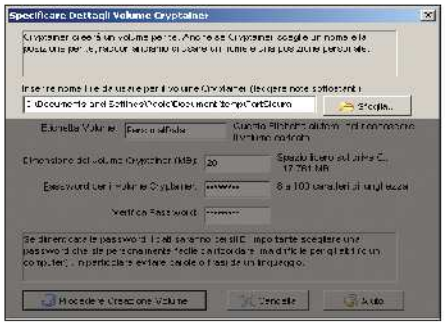
Creiamo un grande contenitore virtuale per mettere al sicuro tutte le nostre informazioni riservate

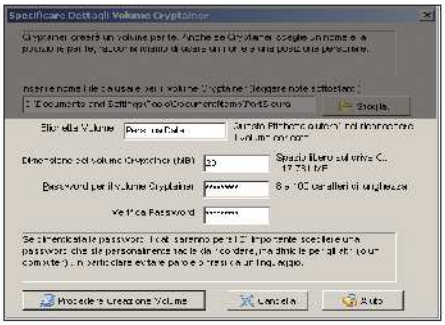
Tempo 30 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL CD DVD
Cryptainer LE è presente nell'*Interfaccia Principale*

File blindati a prova d'intruso

Per tutelare la privacy qualche anno fa è stata varata una legge che impedisce la diffusione di dati personali e informazioni sensibili senza un'espressa autorizzazione del diretto interessato. Sono state anche istituite delle particolari misure di sicurezza appositamente pensate per evitare che sconosciuti, tramite procedure informatiche, entrino nei computer degli utenti e rovistino tra le loro cose. Ma non è stato fatto ancora nulla per impedire che familiari, compagni di scuola o colleghi di lavoro, mettano le mani dove non dovrebbero e sbircino fra fotografie, documenti personali e password, magari riguardanti l'accesso al conto corrente bancario! La migliore soluzione a questo problema è quella di avere un grande contenitore virtuale difficilmente accessibile dall'esterno, in cui inserire i file da proteggere. Per crearlo, possiamo utilizzare Cryptainer LE che, con pochi clic del mouse, consente di rendere "invisibile" qualsiasi tipo di informazione.





Apriamo la cassaforte

1 Terminata l'installazione di Cryptainer LE verrà automaticamente avviata l'interfaccia. Prima di procedere, chiudiamo la finestra *Specify Cryptainer Volume Details*, cliccando sul pulsante *Cancel*, e traduciamo il programma in italiano: per farlo, dal menu *Languages* selezioniamo la voce *Italian*.

Area riservata. Vietato l'ingresso!

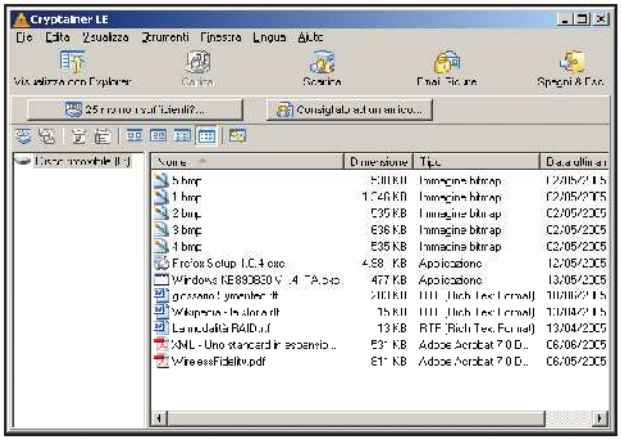
2 Possiamo ora creare una nuova partizione virtuale, le cui dimensioni, però, non devono superare i 20 MB. Dal menu *File* clicchiamo su *Carica Volume Cryptainer*. Nella finestra *Specificare Dettagli Volume Cryptainer* indichiamo il percorso in cui vogliamo creare la partizione, selezionandolo attraverso il pulsante *Sfoglia*.

Favorisca i documenti, prego!

3 Nel campo *Etichetta Volume* assegniamogli un nome e definiamone le dimensioni (*Dimensioni del volume Cryptainer*), ricordandoci che non possiamo superare i 20 MB. Quindi, scegliamo una password di accesso, che può essere lunga massimo 100 caratteri. Al termine, clicchiamo sul pulsante *Procedere Creazione Volume*.

I dati sono al sicuro

4 Per aggiungere dei documenti riservati alla partizione criptata appena creata è sufficiente trascinarli col mouse da una finestra di Esplora Risorse all'interno dell'interfaccia di Cryptainer. Per chiudere e proteggere il Volume clicchiamo sul pulsante *Scarica*. Per accedervi nuovamente, sarà necessario riavviare il software e inserire la password d'accesso scelta precedentemente.



Creiamo un nuovo Volume

5 Possiamo anche creare delle partizioni criptate, in modo da separare i file da proteggere in base alle nostre esigenze. Per farlo, dal menu *Strumenti/Volumi Cryptainer Addizionali* clicchiamo sul pulsante *Nuovo Volume* e seguiamo una procedura del tutto simile a quella vista finora.

CAPITOLO III

Primi passi con il Modding (prima parte)

Dopo esserci procurati gli strumenti necessari per portare a termine la modifica del nostro case e aver definito esattamente le specifiche del progetto che vogliamo realizzare, possiamo passare alla parte pratica, sicuramente più interessante e divertente. Per iniziare, scopriremo come realizzare semplici operazioni di verniciatura e dare un impatto visivo di tutto rispetto al nostro case.

DEFINIAMO IL PROGETTO

Innanzitutto è necessario procurarci un computer che utilizzeremo da cavia di laboratorio per il modding. Per i nostri primi esperimenti è consigliabile utilizzare un desktop non troppo recente: quando saremo più esperti potremo dedicare le nostre attenzioni a computer di maggior pregio.
Il nostro primo obiettivo sarà quello di dipingere il case. I colori che utilizzeremo saranno il nero e il verde (per le decorazioni).

Questo è il computer su cui lavoreremo: è il classico scatolone beige, con le due paratie laterali smontabili. La parte superiore è invece fissata con rivetti e non è possibile rimuoverla facilmente.

GLI STRUMENTI SONO PRONTI

Per giungere ai risultati che ci siamo prefissi occorreranno sicuramente i seguenti attrezzi e materiali.

Per verniciare il case

Attrezzi:
- Cacciavite a croce
- Forbici
- Cutter piccolo

Materiali:
- Vernice spray nera
- Vernice spray verde
- Nastro da carrozziere (scotch di carta)
- Nastro biadesivo
- Spugnetta e detersivo

Smontiamo il case

Per verniciare le paratie è opportuno smontarle: lavoreremo meglio e senza rischiare di sporcare le parti che non intendiamo verniciare.
Tutti i case sono simili tra loro e per smontarli è necessario rimuovere alcune viti situate generalmente nella parte posteriore. Scolleghiamo tutti i cavi del computer (soprattutto l'alimentazione!), mettiamolo sul banco da lavoro e svitiamo le viti che trattengono i coperchi nella loro posizione.

Dopo aver estratto le viti conviene riporle in una scatoletta per evitare di perderle.

Inizia la verniciatura

A meno di non disporre di un'officina veramente attrezzata, realizzeremo tutta la fase di verniciatura all'aperto: le vernici spray sono tossiche ed è meglio non inalarla. Inoltre, eseguendo il lavoro all'aperto eviteremo di sporcare il nostro laboratorio.
Prima di verniciare occorre pulire il pezzo da eventuali tracce di polvere, grasso o unto: a tale scopo useremo una spugnetta imbevuta con uno dei tanti prodotti per pulizia che contenga ammoniaca, un particolare agente chimico con un elevato potere sgrassante ma che, soprattutto, non fa schiuma: in questo modo riusciremo a risciacquare il case molto più velocemente.

Pulire bene le parti prima di verniciarle è un'operazione indispensabile al fine di consentire alla vernice di coprire bene le parti da colorare.

Chiunque abbia provato a cambiare il colore a una superficie abbastanza grande con vernice a spruzzo sa perfettamente che occorre un po' di pratica per ottenere una verniciatura uniforme.
Particolare attenzione va posta nella distanza fra la bomboletta e la superficie da verniciare: se stiamo troppo vicini

BUONI CONSIGLI

OCCHIO AL PROGETTO

Occhio al progetto
Più tempo dedicheremo alla progettazione e migliore sarà il risultato finale. Analizziamo attentamente ciò che vogliamo ottenere: prendiamo misure accurate, verifichiamo che i componenti da utilizzare siano facilmente reperibili, pensiamo a quali materiali usare, dove trovarli, come lavorarli e con quali attrezzi. Non esitiamo a fare schizzi su carta per chiarirci le idee. Anche sentire il parere di qualcun altro può essere una buona idea: sovente un estraneo è in grado di vedere un errore che a noi sfugge. Senza progettazione un modding elaborato potrebbe portare a risultati non soddisfacenti e a inutili perdite di tempo e denaro.

spruzzeremo troppa vernice che inizierà a colare rovinando il lavoro. Se teniamo la bomboletta troppo distante rischiamo che il colore si essicchi prima di posarsi sulla superficie e la verniciatura così effettuata avrà un aspetto polveroso e non si fisserà bene al supporto.
Per ottenere i migliori risultati sistemiamo il pezzo da verniciare in posizione verticale, quindi spruzziamo "a vuoto" un po' di vernice contro un foglio di carta o cartone per controllare che il getto di colore sia uniforme e senza gocciolline e per capire qual è la distanza giusta da tenere. Tenendo la bomboletta verticale, iniziamo a verniciare una paratia del case, senza tentare di ottenere subito una copertura uniforme, rischieremmo di spruzzare troppa vernice con il rischio di colature.
Dopo la prima spruzzata attendiamo un quarto d'ora e poi ripetiamo l'operazione di verniciatura, sempre senza mai insistere nello stesso punto.

Non dimentichiamo di indossare occhiali protettivi e mascherina, utili per proteggerci dai gas contenuti nella bomboletta spray.

Quando la vernice è asciutta non resistiamo alla tentazione di appoggiare la paratia al PC per osservare l'effetto.

Verniciare la parte superiore del case richiede un po' di lavoro di preparazione. Nella maggior parte dei casi la paratia di protezione non è smontabile. Dovremo ricorrere quindi a una tecnica tipica dei carrozzieri per automobili che consiste nel proteggere tutte le parti che non desideriamo verniciare con del nastro adesivo e della carta di giornale, badando bene a coprire perfettamente tutte le

Per verniciare la parte superiore del case conviene coricarlo, per far sì che la parte superiore si presenti in posizione verticale.

parti da proteggere, senza lasciare la benché minima fessura.

REALIZZIAMO IL DISEGNO

Personalizzare il case verniciandolo con il nostro colore preferito lo rende sicuramente più accattivante, ma perché non donargli un tocco di classe in più che lo renderà veramente un esemplare unico al mondo? Ovviamente, se si è capaci di disegnare con un aerografo il risultato sarà superlativo, ma il metodo più semplice per applicare un disegno sulla paratia è quello di utilizzare uno stencil (o stampino): in pratica, si tratta di un foglio di carta con un disegno che stamperemo con la nostra stampante e dal quale asporteremo, ritagliandola, la figura che desideriamo riprodurre sulla paratia. Ma dove reperire tale disegno? Nessuno ci vieta di disegnarcela (con o senza l'aiuto del PC) ma sicuramente nel fantastico mondo di Internet

L'immagine, trovata su Internet, presenta elementi che a lavoro ultimato non devono essere presenti. Possiamo quindi ricorrere ad un software di fotoritocco per modificarlo secondo le nostre esigenze.

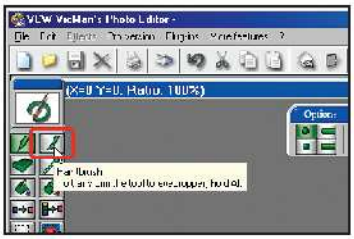
troveremo un'immagine che faccia al caso nostro. Quando avremo il nostro "scheletro" (il foglio forato) provvederemo ad applicarlo nella posizione desiderata, facendo attenzione che aderisca bene (aiutandoci con del nastro adesivo di carta) in modo che, spruzzando la vernice, non lasci sbavature. La figura da noi scelta è il Biohazard, il simbolo che indica la presenza di un probabile pericolo batteriologico.
Possiamo subito notare alcuni elementi che complicano il lavoro: le dimensioni ridotte dell'immagine, le scritte DangeR e BioHaZarD che coprono in parte la figura che ci interessa e il pallino rosso nel centro. Inoltre è presente una sfumatura di colore blu-viola che non ci interessa, dato che verrà ricoperta con la vernice spray.
Per modificare l' immagine che desideriamo imprimere sul case del nostro computer possiamo utilizzare un semplice programma freeware di fotoritocco come VCW VicMan's Photo Editor (presente nella sezione Grafica Digitale del Win CD/DVD-Rom).

La scelta del disegno è strettamente personale, tuttavia è consigliabile scegliere una figura non troppo complessa in modo da poterla ritagliare facilmente.

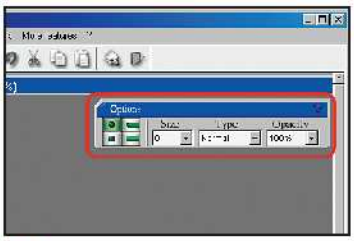
PER SAPERNE DI PIU'

L'IMMAGINE GIUSTA

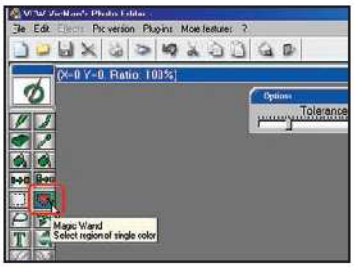
Cercare immagini su Internet è facile: apriamo Google (www.google.com), quindi selezioniamo la ricerca per immagini e inseriamo una o più parole chiave che descrivano l'immagine da ricercare.
Esiste la possibilità di cercare immagini grandi (640 x 480 pixel o più), oppure medie o, ancora, solo quelle piccole. Non stupiamoci se il risultato della ricerca proporrà molte immagini che, apparentemente, non c'entrano nulla con la nostra richiesta, è normale. Ricordiamoci che meno generica sarà la descrizione maggiori saranno le probabilità di trovare esattamente ciò che cerchiamo. Per trovare l'immagine utilizzata in questi esempi abbiamo semplicemente inserito la parola *Biohazard* e premuto *Invio*. Attenzione però: molte delle immagini che troviamo potrebbero essere coperte da Copyright e non possiamo appropiarcene senza avere il consenso dell'autore. Nel nostro esempio abbiamo solamente tratto spunto da un simbolo di pubblico dominio.



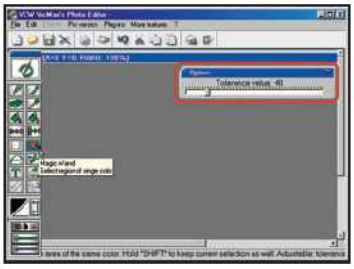
1 Nella barra degli strumenti troviamo lo strumento ***Paintbrush***, ovvero il classico pennellino che utilizzeremo per coprire la scritta che intacca in parte il logo sul margine in basso a destra.



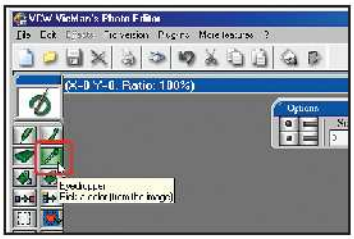
2 Selezionando lo strumento ***Paintbrush*** comparirà la barra ***Options*** nella quale sono presenti i tool necessari per impostare la forma, la dimensione e il tipo di tratto che desideriamo imprimere.



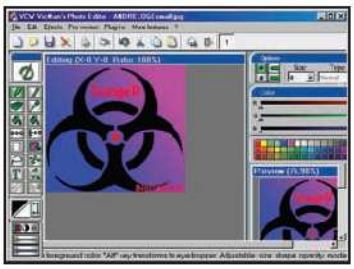
3 L'altro strumento essenziale per il nostro modding è il ***Magic Wand*** (bacchetta magica): ci permette di selezionare un'intera area che sia dello stesso colore del punto su cui abbiamo fatto clic.



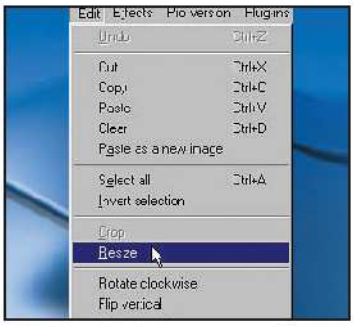
4 La barra delle opzioni ci permetterà di impostare la tolleranza. Aumentandola, il software selezionerà anche colori simili a quello cliccato, per ottenere una migliore definizione dei contorni della foto.



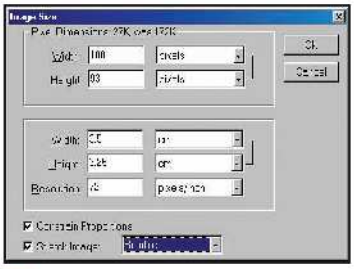
5 Lo strumento ***Eyedropper*** (contagocce) invece ci consente di prelevare il colore dal pixel su cui clicchiamo per utilizzarlo in seguito per operazioni di riempimento o per colorare alcuni particolari.



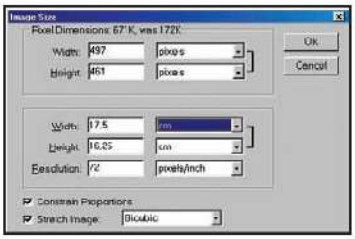
6 Dal menu ***File/Apri*** carichiamo la nostra immagine, che ci verrò mostrata nelle sue dimensioni originali: come prima cosa occorre ingrandirla per adattarla ai nostri scopi.



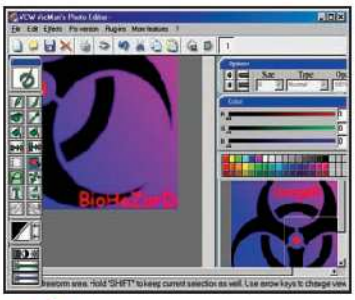
7 Utilizziamo lo strumento ***Resize*** (ridimensiona) raggiungibile cliccando sulla relativa voce presente all'interno del menu ***Edit***.



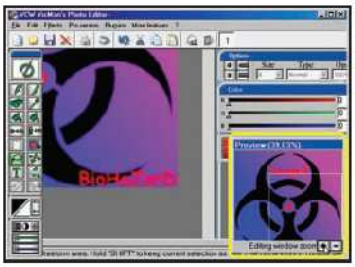
8 Verrà mostrata la schermata ***Image Size***, nella quale, tra le altre informazioni vengono riportate anche le dimensioni in centimetri (utile per renderci conto della dimensione di stampa).



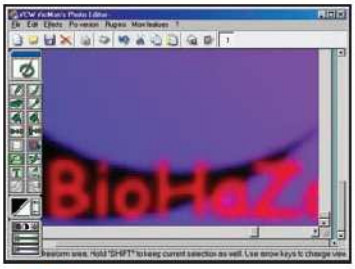
9 Considerato che un foglio standard A4 misura 21 x 29,7 cm possiamo ingrandirlo fino a 5 volte.
Basta moltiplicare una sola misura per 5, il software provvederà a mantenere le proporzioni corrette.



10 Ecco l'immagine ingrandita. Ora possiamo osservare meglio i particolari, ad esempio la scritta che copre parte del disegno.



11 Attraverso la finestra ***Preview*** aumentiamo lo zoom nell'area interessata cliccando su + fino a raggiungere una dimensione che ci consenta di modificare i particolari più minuti.



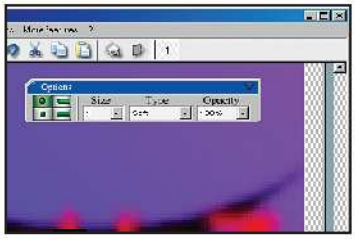
12 La parte di scritta che fuoriesce dal logo ovviamente non ci interessa. Il nostro obiettivo è quello di ripristinare esattamente il bordo del disegno sottostante. Dovremo quindi cancellare tutti gli elementi inutili.

BUONI CONSIGLI

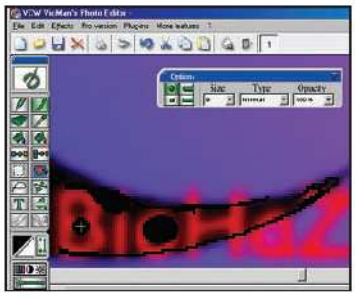
UNO STENCIL PERFETTO

Ottenuto lo stencil, occorre ritagliarne quelle parti che ci permetteranno di verniciare le paratie del case. Per farlo, utilizziamo un normale paio di forbici o un piccolo cutter, utile per affinare i ritagli dei particolari più piccoli. Più il disegno è complesso e più difficile sarà ottenere una verniciatura impeccabile, se siamo alle prime armi creiamo un disegno semplice.

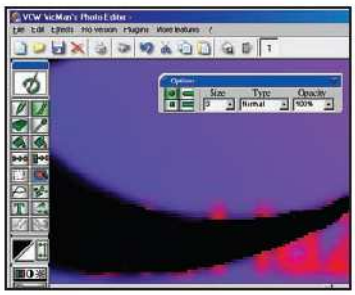
13 Utilizziamo ora lo strumento *Eyedropper*, quello a forma di contagocce, per prelevare il colore da un punto in cui sia uniforme, quindi non sui bordi ma al centro della figura.



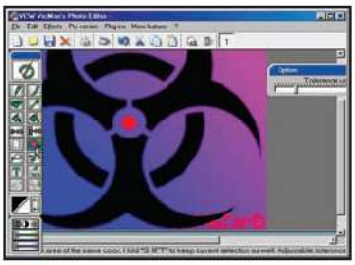
14 Ricorriamo poi allo strumento *Paintbrush* impostando al valore *1* il parametro *Size* (dimensione) nella barra *Options*. Rimuoviamo con molta cura e precisione le parti di colore rosso vicino al bordo.



15 Dopo aver tracciato i bordi, per riempire l'interno possiamo aumentare le dimensioni del pennello; nel nostro caso, abbiamo portato a *9* il parametro *Size*.

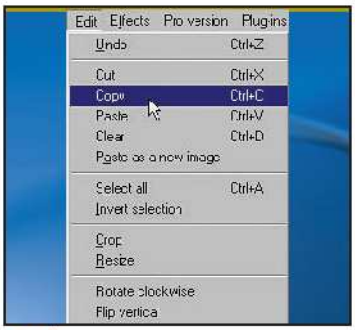


16 Ecco ricoperta la fastidiosa scritta: anche se non siamo stati precisissimi non importa, quando la visualizzeremo nelle sue dimensioni originali non si noterà la differenza.



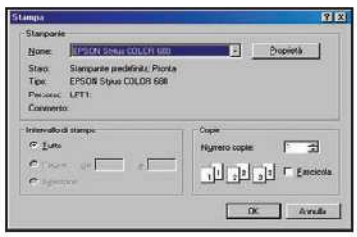
17 Riducendo l'ingrandimento osserviamo la parte di disegno ricostruita. Occorre ora selezionare tutte le aree di colore nero utilizzando lo strumento *Magic Wand*.

18 Utilizzando una tolleranza bassa per evitare di catturare colori indesiderati, dicchiamo su una zona nera, teniamo premuto il tasto *Shift (Maiusc)* e selezioniamo le altre una ad una, fino a comprenderle tutte.



19 A questo punto clicchiamo su *Copy* nel menu *Edit* (o premiamo *Ctrl+C*) e incolliamo la selezione su un nuovo documento vuoto.

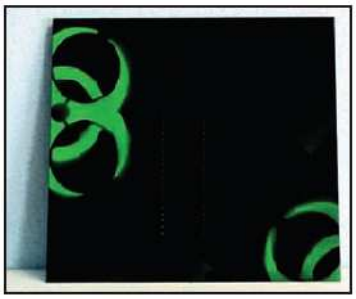
20 Il nostro logo è finalmente pronto. Non ci resta altro da fare che stamparlo, ritagliarlo e poi applicarlo sulla paratia del nostro case per procedere alla sua verniciatura.



21 Per stampare l'immagine apriamo il menu *File* e scegliamo la voce *Print*. Apparirà la consueta finestra di dialogo per la gestione della stampa. Clicchiamo su *OK* per ottenere il nostro stencil.

22 Ecco come apparirà lo stencil dopo aver ritagliato le parti di disegno che desideriamo imprimere sulla paratia del case

23 Utilizzando nastro da carrozzieri e fogli di giornale copriamo tutto ciò che non va verniciato. Nel realizzare il disegno, raddoppiamo l'attenzione per evitare colature e infiltrazioni della vernice fra la paratia e la carta.



24 Lasciamo asciugare la vernice, stacchiamo la maschera e ammiriamo il risultato! Nel nostro caso abbiamo riportato il logo in modo da lasciare libere le feritoie di aerazione.

TERZA PARTE

MODDING

Capitolo III

PRIMI PASSI CON IL MODDING

Se hai perso le prime due parti del corso puoi richiederla (come arretrato) inviando un'e-mail all'indirizzo servizioarretrati@edmaster.it

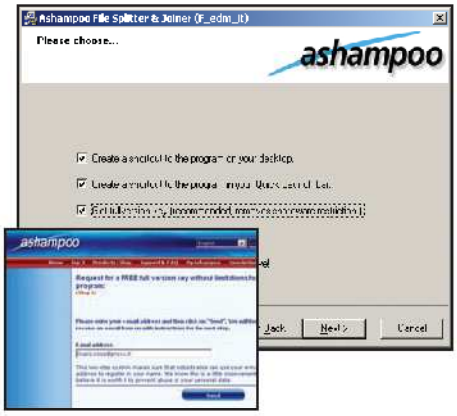
Per copiare un file di grosse dimensioni può essere utile suddividerlo in più parti da riassemblare successivamente

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

I miei file... li faccio a pezzi!

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
Ashampoo File Splitter&Joiner è presente nell'*Interfaccia principale*

Parlare di problemi nell'archiviazione di un software può sembrare un controsenso in un periodo in cui nei negozi è difficile trovare computer assemblati con hard disk di capacità inferiore ai 100 gigabyte. Eppure, non mancano le occasioni in cui abbiamo sotto mano solo qualche floppy disk o una vecchia chiavetta USB da 16 MB. E in questi casi, anche memorizzare l'aggiornamento dell'antivirus appena scaricato da Internet può diventare un serio problema. Basterebbe allora "spezzare" il file originario in tante piccole parti, ognuna con le dimensioni del supporto sul quale verranno poi memorizzate, che possono essere per esempio gli 1,44 Kilobyte tipici di un normale dischetto. Già, ma come? In questo compito può tornarci molto utile un programma come Ashampoo File Splitter&Joiner che, come si dice in gergo tecnico, è in grado di splittare un file in parti più piccole per poi ricomporlo all'occorrenza per riportarlo alle dimensioni originarie.

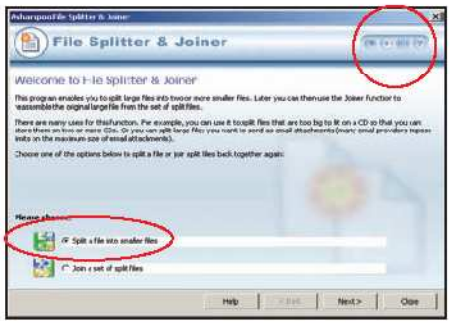


Una registrazione obbligatoria

1 Avviamo l'installazione del software. Nella finestra *Please choose* spuntiamo la voce *Get fullversion key* e colleghiamoci a Internet. Terminata la procedura guidata, saremo reindirizzati sul sito Ashampoo dove comunicheremo un indirizzo e-mail al quale verrà inviato un codice d'attivazione. Quindi clicchiamo sul pulsante *Send*.

Attiviamo il prodotto

2 Scarichiamo la posta, verifichiamo se è arrivato il messaggio di Ashampoo e prendiamo nota del codice seriale. Avviamo il software e, nella schermata d'attivazione, clicchiamo su *Enter key*. Nella parte bassa della schermata comparirà un box in cui inserire il codice. Al termine, clicchiamo sul pulsante *Check key*.



Un file da fare a pezzi

3 L'interfaccia del software è molto semplice e facile da utilizzare. Sulla parte in alto a destra sono presenti i menu per accedere alle principali configurazioni del software. Per suddividere il nostro file, dalla sezione *Please choose* dobbiamo selezionare la voce *Split a file into smaller files* e diccare su *Next*.

La giusta dimensione

4 Selezioniamo ora il file da splittare, indicando il percorso in cui è memorizzato nel box *Please select the file that you want to split into smaller files*. Per sfogliare le cartelle dell'hard disk clicchiamo sul pulsante a forma di cartellina. Scegliamo la dimensione massima per ogni spezzone del file e dicchiamo su *Next*.

Ricostruiamo il file

5 Il file verrà suddiviso in tante parti, cui sarà assegnato un nome del tipo *programma.zip.part00003*. Per ricostruire il file originario, dall'interfaccia principale del software, spuntiamo la voce *Join a set of split files*, clicchiamo su *Next* e carichiamo il primo degli spezzoni precedentemente creati. Quindi, clicchiamo su *Next*.

Riassembla in un unico CD-Rom tutte le videolezioni del corso sui virus pubblicato su Win Magazine

Un'interfaccia su misura

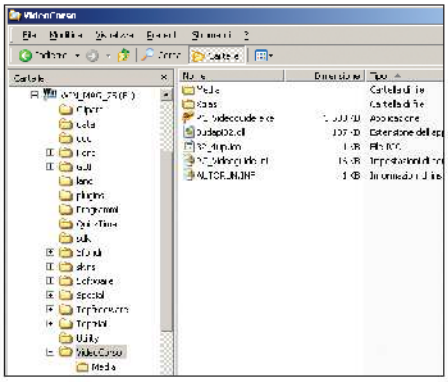
Tempo 10 minuti

Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

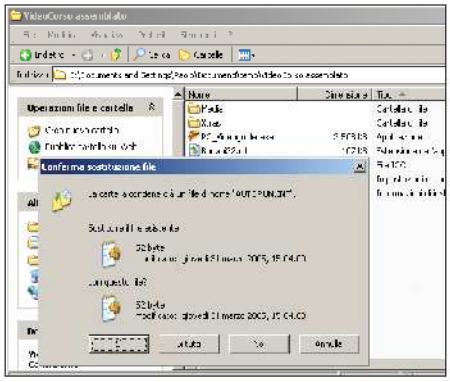
Il file Main.dxr necessario per riassemblare l'interfaccia del videocorso sono presenti nella sezione *Utilità&Programmazione*.

Sugli ultimi tre numeri di Win Magazine abbiamo pubblicato (solo su DVD) un corso multimediale sulle minacce informatiche e i programmi utili per proteggere il proprio sistema. Uno strumento essenziale da tenere sempre a portata di mano nei casi d'emergenza. Per poter visualizzare tutte le videolezioni trattate siamo quindi costretti a dover cambiare ogni volta il DVD e trovare quello giusto contenente l'argomento che stiamo cercando. Per ovviare a ciò, possiamo riassemblare l'interfaccia del videocorso e ricrearne la struttura originale. Non dovremo far altro che ricopiare sull'hard disk le singole videolezioni e poi masterizzare il tutto su un CD vergine, seguendo i passi riportati di seguito. Al termine, sarà sufficiente etichettare il supporto appena creato con il titolo "Stop ai virus!" per tenerlo nella nostra personale cassetta del pronto soccorso e utilizzarlo in caso di eventuali infezioni virali.



Tante lezioni, un'unica struttura

1 Sui DVD-Rom allegati ai numeri 75, 76 e 77 di Win Magazine sono presenti, nella directory principale, delle cartelle chiamate *VideoCorso*. La loro struttura è perfettamente identica, se non per i file *v1.cxt... v8.cxt* presenti nelle directory *Media*. Sono questi i file che rappresentano i capitoli veri e propri del videocorso. Tutti gli altri file e cartelle sono invece necessari alla riproduzione del videocorso e sono identici tra di loro.

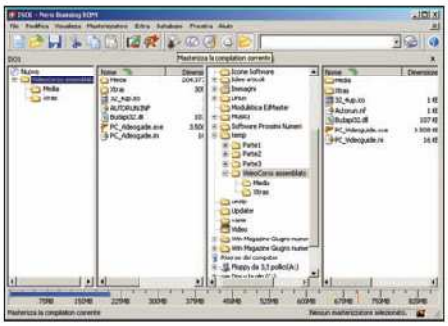


Copiamo tutti i contenuti

2 Creiamo ora una nuova cartella sull'hard disk che chiameremo *VideoCorso assemblato* e copiamo al suo interno tutto il contenuto delle tre directory VideoCorso. Come detto, alcuni file sono uguali per ogni parte del corso. Al momento di copiare i file il sistema ci chiederà se vogliamo sovrascriverli. Rispondiamo affermativamente cliccando su *Sì tutti* per procedere con questa operazione.

Prepariamo l'interfaccia principale

3 Sul DVD-Rom del numero attuale di Win Magazine, nella sezione *Utilità&Programmazione*, è presente l'archivio *main.zip* contenente il file *Main.dxr* necessario per ricreare l'interfaccia completa del videocorso. È sufficiente copiarlo all'interno della cartella *VideoCorso assemblato/Media* e sovrascrivere quello già presente.



E ora masterizziamo!

4 Apriamo Nero. Nella finestra *Nuova compilation* scegliamo *CD* come supporto di masterizzazione e clicchiamo su *Nuovo*. Nella sezione *Gestione file* individuiamo la cartella *VideoCorso assemblato*, selezioniamola col mouse e trasciniamola nella sezione *ISO 1*. Clicchiamo su *Masterizza la compilation corrente* e quindi su *Scrivi*.

Il videocorso è pronto

5 Insieme a tutti i file relativi ai singoli capitoli del corso multimediale e a quelli necessari per gestirne l'interfaccia grafica, sul CD appena masterizzato sarà presente anche il file *autorun.inf*. Sarà quindi sufficiente inserire il supporto nel lettore del PC per avviare automaticamente l'interfaccia del videocorso.

Dimmi l'estensione e ti dirò chi sei

Scopriamo i segreti che si celano dietro i nomi dei file e come il sistema operativo riesce a gestirli

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

RegCleaner è presente nella sezione *Indispensabili*.

BUONI CONSIGLI

LETTURA FACILITATA

Per agevolare la lettura e la comprensione del testo, su Win Magazine adottiamo una terminologia che consiste nel riportare le estensioni dei file in maiuscolo, ad esempio EXE. A volte, però, capita di utilizzare la notazione col punto e l'estensione viene allora scritta tutta in minuscolo, ad esempio .exe. La differenza, comunque, è solo nella font utilizzata, ma non nel significato dell'estensione.

ESTENSIONI INUTILI

Disinstallando un software può capitare che per le estensioni di file ad esso associate restino dei riferimenti nel registro di sistema. Per cancellarle, possiamo utilizzare il programma RegCleaner. Avviamolo, apriamo il tab *Tipi di file*, selezioniamo le estensioni ormai inutilizzate e clicchiamo su *Rimuovi i selezionati*.

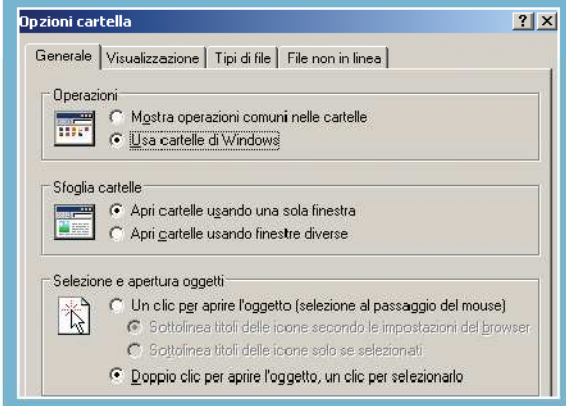
MP3, JPG, DOC, AVI... da sempre utilizziamo con una certa naturalezza queste strane sigle per identificare i file memorizzati sull'hard disk e contenenti brani musicali, immagini e documenti. Ma sappiamo davvero cosa significano e a cosa servono queste lettere? Cerchiamo allora di svelare i segreti che si nascondono dietro il nome di un file.

Tutto nasce dai file

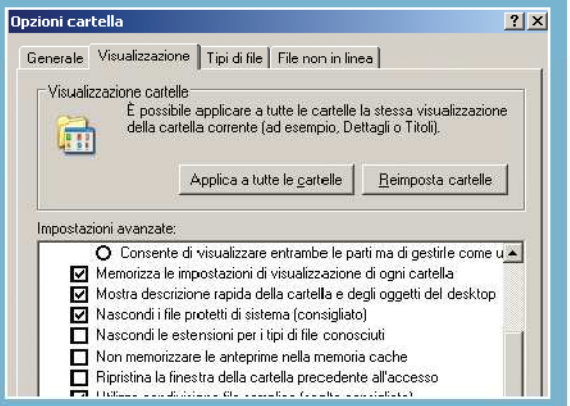
Qualsiasi dato elaborato da un computer viene memorizzato sotto forma di file sia sul disco rigido sia su tutti gli altri supporti di archiviazione di massa come floppy, CD, DVD o Memory Card. Alla gestione di tali file all'interno del disco provvede il Sistema Operativo creando e aggiornando a ogni operazione di scrittura o cancellazione il cosiddetto File System, una particolare struttura che registra una mappa della collocazione dei vari file e si occupa della loro corretta memorizzazione sul supporto. Compito del File System è anche quello di controllare che tutti i file e le cartelle abbiamo un nome conforme a dei precisi standard, e di non consentire ambiguità: in questo modo si evita, ad esempio, che due file all'interno della stessa directory abbiano il medesimo nome. In generale, se apriamo Esplora risorse e diamo un'occhiata ai dati presenti nelle cartelle del disco rigido, riusciamo a distinguerne tre grandi categorie: quelli di sistema, necessari al corretto funzionamento di Windows, quelli relativi ai programmi installati nel PC e quelli utente, che noi stessi creiamo utilizzando i vari software. In realtà, con un'analisi più approfondita, scopriamo che le varie tipologie di file non si riducono a questa generica e poco esaustiva classificazione.

Testi, immagini, brani musicali... Ecco come riconoscerli!

Windows XP non visualizza le estensioni dei file. Vediamo come procedere per configurare il sistema secondo le nostre esigenze.



1 Apriamo una finestra di Esplora risorse da *Start/Programmi/Accessori/Esplora risorse*. Accediamo al menu *Strumenti* e dicchiamo su *Opzioni cartella* in modo da aprire la relativa finestra di gestione dei file e delle cartelle.



2 Clicchiamo sulla scheda *Visualizzazione* e posizioniamoci nel riquadro *Impostazioni avanzate*. Leviamo quindi la spunta alla voce *Nascondi le estensioni per i tipi di file conosciuti* e infine clicchiamo su *OK*.

COSA VUOL DIRE

FILESYSTEM
La parte del sistema operativo che si occupa delle gestione del file e della loro memorizzazione sul disco rigido.

ESTENSIONE
È rappresentata dal punto e dai caratteri che appaiono dopo il nome di un file. È utilizzata dal sistema operativo per identificare la tipologia di dati contenuti all'interno del file.

FILE
Informazioni dello stesso tipo memorizzate su un supporto fisico. Un file può contenere, ad esempio, la serie di pixel colorati che formano un'immagine.

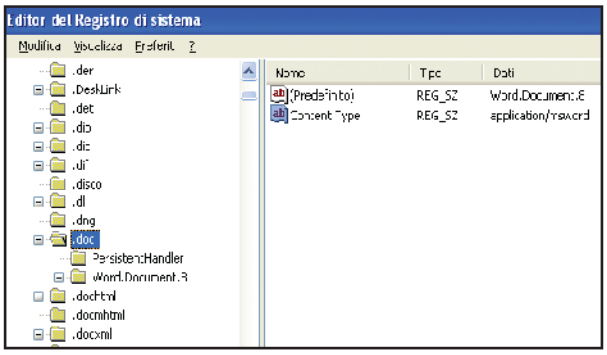
Un'estensione per capirci meglio

Per determinare in modo rapido e semplice di che tipo di file si tratta, il sistema operativo adotta un pratico stratagemma: aggiunge una precisa estensione al suo nome. Quest'ultimo viene così ad essere costituito da una stringa di caratteri identificativa del file stesso, da un punto e da un gruppo di lettere o numeri. Per chiarirci un po' le idee, possiamo fare l'esempio di un programma eseguibile che ha solitamente estensione .exe o di un documento creato con Microsoft Word la cui è estensione .doc, e così via.

In Windows XP il nome di un file, estensione compresa, può avere una lunghezza massima di 255 caratteri e può essere composto da lettere e numeri, lettere accentate e spazi bianchi. Non possono invece essere utilizzati alcuni tipi di caratteri (\ / : * ? " < >) in quanto il sistema operativo li adopera per definire il percorso dei file (ad esempio, C:\Temp) o come opzioni di alcuni comandi. Tipicamente un'estensione è composta da tre caratteri, BMP, RTF, MP3, ma non è raro trovare estensioni composte da un solo carattere (.h e .c tipiche dei codici sorgenti realizzati con il linguaggio di programmazione C/C++ e quindi molto comuni agli sviluppatori di software), da due caratteri (tipici i file multimediali .rm di Real Audio) o addirittura da quattro, come nel caso delle pagine Web memorizzate in formato .html. Per spiegare il perché di questa consuetudine di utilizzare tre caratteri per l'estensione bisogna risalire addirittura al vecchio sistema operativo DOS, in cui un file aveva un nome costituito da otto caratteri più tre per l'estensione. Per consentire un'uniformità nella gestione dei file da parte di tutti i sistemi operativi che si sono succeduti è stato poi deciso di non modificare tale notazione.

A chi tocca il file?

Viene spontaneo chiedersi a cosa servano le estensioni dei file, oltre che a distinguerli tra loro in base alle diverse tipologie. Quando clicchiamo col mouse sull'icona di un file, il sistema operativo legge l'estensione contenuta nel suo nome e in base a questa riesce ad avviare il programma ad essa associato. Per compiere quest'operazione, Windows si serve di tutta una serie di informazioni memorizzate nel registro di configurazione.



Nel registro di configurazione di Windows vengono riportati tutti i riferimenti alle estensioni riconosciute dal sistema. In questo caso, notiamo che i file in formato .doc sono associati all'applicazione msword, l'eseguibile che avvia Microsoft Word.

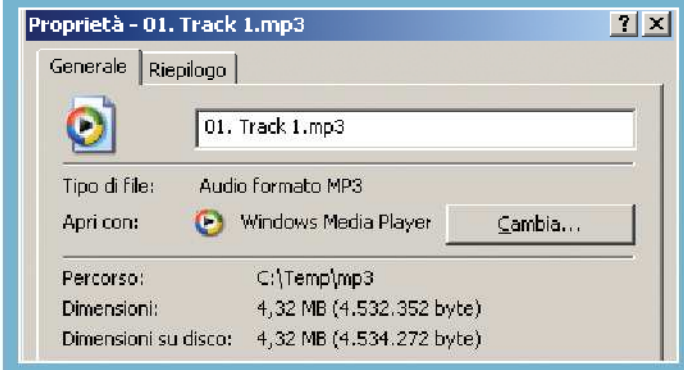
Teniamo presente che ogni volta che installiamo un software, questo crea tutta una serie di chiavi relative alle estensioni, e quindi ai tipi di file che è in grado di gestire. Se ad esempio clicchiamo due volte su un file con estensione .txt, Windows XP cerca nel registro il programma ad essa associato, quindi lancia il Blocco note di Windows e ordina a questo software di aprire il file. Un meccanismo pratico e semplice, ma con un punto debole: se un file non possiede un'estensione, oppure ne ha una non associata ad alcuna chiave del registro di configurazione, cliccandoci sopra Windows non sa cosa fare e ci chiede di segnalargli l'applicazione con cui deve aprirlo. Inoltre, associa a tali file una particolare icona che riporta il logo Microsoft al suo interno. Proprio per evitare di incorrere in questo problema, che può presentarsi anche cancellando o modificando inavvertitamente l'estensione di un file, Windows XP disabilita di default la visualizzazione delle estensioni, rendendo possibile riconoscere il tipo di file esclusivamente dalla sua icona.

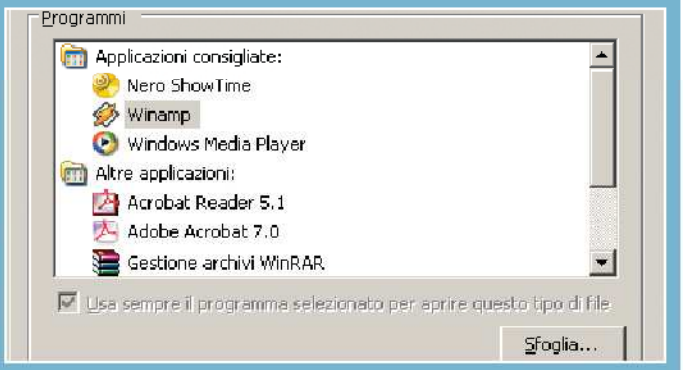
Le estensioni pericolose

Molti virus si diffondono attraverso Internet utilizzando il mascheramento dell'estensione effettuato da Windows XP. Il

L'applicazione giusta per ogni file

Windows XP associa automaticamente ogni tipo di documento alla relativa applicazione. Vediamo come modificare tali associazioni.





1 Apriamo una finestra di Esplora Risorse, posizioniamoci all'interno di una cartella e selezioniamo, col tasto destro del mouse, il file che vogliamo associare a un determinato programma. Nel menu contestuale dicchiamo su *Proprietà* e dalla scheda *Generale* clicchiamo su *Cambia*.

2 Nell'elenco che ci verrà mostrato selezioniamo l'applicazione con cui avviare il file. Se non dovesse essere presente, dicchiamo su *Sfoglia*, individuiamone l'eseguibile nella sua cartella d'installazione e poi clicchiamo su *Apri*. Quindi, confermiamo tutto con *OK*.

trucco utilizzato è quello di dare al virus o al worm una doppia estensione, ad esempio fiore.jpg.bat, e di inviarlo come allegato a un messaggio di posta elettronica.
La doppia estensione inganna senza troppi problemi tutti coloro che utilizzano le impostazioni di default di Windows XP in quanto, non visualizzando la vera estensione del file ricevuto (in questo caso .bat), credono che questi si chiami fiore.jpg e sono dunque invogliati a eseguirlo. Le sorprese non finiscono qui: un file malevolo potrebbe nascondersi dietro un'estensione apparentemente innocua, come .scr, tipica degli screensaver, e avviare delle routine di sistema che infettano il nostro computer nel momento in cui si prova a visualizzarli o a lanciarne l'installazione.
Per ovviare a queste situazioni, un indispensabile accorgimento oltre quello di munirci sempre e comunque di un antivirus aggiornato, è quello di abilitare in Windows XP la visualizzazione delle estensioni dei file.

Abbiamo provato a inviarci un virus con doppia estensione che è stato prontamente bloccato dal nostro mailserver, a testimonianza del fatto che un antivirus ben configurato è in grado di proteggerci da questo tipo di minaccia.

Decido io chi parte

Windows permette di intervenire direttamente nel meccanismo delle estensioni, per modificare le impostazioni di apertura del file e fare in modo che esso venga utilizzato da una particolare applicazione. Potremmo, ad esempio, decidere che i nostri file MP3 non vengano più aperti da Windows Media Player ma da un altro software a nostra scelta, come Winamp.

TIPOLOGIE DI FILE RICONOSCIUTE DA WINDOWS XP

Ecco un elenco delle principali estensioni riconosciute dal Sistema Operativo e utilizzate dai programmi più diffusi.

FORMATO	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	PROGRAMMI ASSOCIATI
EXE	Eseguibili	Contiene tutta una serie di istruzioni che devono essere eseguitedal processore	Windows, DOS
BAT	Batch	Esegue in modo automatico una sequenza di comandi	Windows, DOS
SYS	File di sistema	Driver utilizzato dal sistema operativo per la gestione della memoria o delle periferiche (ad esempio flpydisk.sys)	Windows, DOS
DLL	Librerie dinamiche	Contiene alcune funzioni utilizzate dai programmi	Windows e appl. varie
INI	Parametri di esecuzione	Memorizza alcune impostazioni necessarie alla corretta esecuzione dei file eseguibili	Windows e applicazioni varie
LOG	Informazioni sulla sessione di lavoro	Registra in modo testuale le azioni compiute da un programma o da un utente	Windows, firewall ed applicazioni varie
INF	Informazioni utilizzate dai programmi	Contiene informazioni relative alla configurazione delle applicazioni cui sono collegati	Windows e applicazioni varie
SCR	Screen saver	Immagini o animazioni che si attivano trascorso un certo tempo in cui il computer non viene toccato	Windows
AVI	File multimediali	Filmato con audio e video	Player multimediali
DOC	Documenti	Documenti realizzati con Microsoft Word	Microsoft Word
BMP	Immagine	Immagini senza perdita di qualità	Applicazioni grafiche
GIF	Immagine	Immagine in formato compresso	Applicazioni grafiche
HTM, HTML	Pagine Web	Documenti ipertestuali presenti su Internet	Browser
JPG	Immagine	Immagine in formato compresso	Applicazioni grafiche
MP3	File audio	File audio compresso con perdita di qualità	Player multimediali
RTF	File di testo	Documento con immagini e possibilità di formattare il testo	Word, WordPad
TXT	File di testo	Documenti di puro testo. Non è possibile inserire immagini, formattazione del testo e collegamenti ipertestuali	Blocco note
WAV	File audio	Suono campionato in modalità standard Windows (formato audio non compresso)	Player multimediali
ZIP	Archivio compresso	Archivio realizzato con WinZip	Winzip
RAR	Archivio compresso	Archivio realizzato con WinRar	WinRar
MPG	File video	Filmato in formato compresso MPEG	Player multimediali

CAPITOLO III

Primi passi con il Modding (prima parte)

Dopo esserci procurati gli strumenti necessari per portare a termine la modifica del nostro case e aver definito esattamente le specifiche del progetto che vogliamo realizzare, possiamo passare alla parte pratica, sicuramente più interessante e divertente. Per iniziare, scopriremo come realizzare semplici operazioni di verniciatura e dare un impatto visivo di tutto rispetto al nostro case.

DEFINIAMO IL PROGETTO

Innanzitutto è necessario procurarci un computer che utilizzeremo da cavia di laboratorio per il modding. Per i nostri primi esperimenti è consigliabile utilizzare un desktop non troppo recente: quando saremo più esperti potremo dedicare le nostre attenzioni a computer di maggior pregio.
Il nostro primo obiettivo sarà quello di dipingere il case. I colori che utilizzeremo saranno il nero e il verde (per le decorazioni).

Questo è il computer su cui lavoreremo: è il classico scatolone beige, con le due paratie laterali smontabili. La parte superiore è invece fissata con rivetti e non è possibile rimuoverla facilmente.

GLI STRUMENTI SONO PRONTI

Per giungere ai risultati che ci siamo prefissi occorreranno sicuramente i seguenti attrezzi e materiali.

Per verniciare il case

Attrezzi:
- Cacciavite a croce
- Forbici
- Cutter piccolo

Materiali:
- Vernice spray nera
- Vernice spray verde
- Nastro da carrozziere (scotch di carta)
- Nastro biadesivo
- Spugnetta e detersivo

Smontiamo il case

Per verniciare le paratie è opportuno smontarle: lavoreremo meglio e senza rischiare di sporcare le parti che non intendiamo verniciare.
Tutti i case sono simili tra loro e per smontarli è necessario rimuovere alcune viti situate generalmente nella parte posteriore. Scolleghiamo tutti i cavi del computer (soprattutto l'alimentazione!), mettiamolo sul banco da lavoro e svitiamo le viti che trattengono i coperchi nella loro posizione.

Dopo aver estratto le viti conviene riporle in una scatoletta per evitare di perderle.

Inizia la verniciatura

A meno di non disporre di un'officina veramente attrezzata, realizzeremo tutta la fase di verniciatura all'aperto: le vernici spray sono tossiche ed è meglio non inalarla. Inoltre, eseguendo il lavoro all'aperto eviteremo di sporcare il nostro laboratorio.
Prima di verniciare occorre pulire il pezzo da eventuali tracce di polvere, grasso o unto: a tale scopo useremo una spugnetta imbevuta con uno dei tanti prodotti per pulizia che contenga ammoniaca, un particolare agente chimico con un elevato potere sgrassante ma che, soprattutto, non fa schiuma: in questo modo riusciremo a risciacquare il case molto più velocemente.

Pulire bene le parti prima di verniciarle è un'operazione indispensabile al fine di consentire alla vernice di coprire bene le parti da colorare.

Chiunque abbia provato a cambiare il colore a una superficie abbastanza grande con vernice a spruzzo sa perfettamente che occorre un po' di pratica per ottenere una verniciatura uniforme.
Particolare attenzione va posta nella distanza fra la bomboletta e la superficie da verniciare: se stiamo troppo vicini

BUONI CONSIGLI

OCCHIO AL PROGETTO

Occhio al progetto
Più tempo dedicheremo alla progettazione e migliore sarà il risultato finale. Analizziamo attentamente ciò che vogliamo ottenere: prendiamo misure accurate, verifichiamo che i componenti da utilizzare siano facilmente reperibili, pensiamo a quali materiali usare, dove trovarli, come lavorarli e con quali attrezzi. Non esitiamo a fare schizzi su carta per chiarirci le idee. Anche sentire il parere di qualcun altro può essere una buona idea: sovente un estraneo è in grado di vedere un errore che a noi sfugge. Senza progettazione un modding elaborato potrebbe portare a risultati non soddisfacenti e a inutili perdite di tempo e denaro.

spruzzeremo troppa vernice che inizierà a colare rovinando il lavoro. Se teniamo la bomboletta troppo distante rischiamo che il colore si essicchi prima di posarsi sulla superficie e la verniciatura così effettuata avrà un aspetto polveroso e non si fisserà bene al supporto.
Per ottenere i migliori risultati sistemiamo il pezzo da verniciare in posizione verticale, quindi spruzziamo "a vuoto" un po' di vernice contro un foglio di carta o cartone per controllare che il getto di colore sia uniforme e senza gocciolline e per capire qual è la distanza giusta da tenere. Tenendo la bomboletta verticale, iniziamo a verniciare una paratia del case, senza tentare di ottenere subito una copertura uniforme, rischieremmo di spruzzare troppa vernice con il rischio di colature.
Dopo la prima spruzzata attendiamo un quarto d'ora e poi ripetiamo l'operazione di verniciatura, sempre senza mai insistere nello stesso punto.

Non dimentichiamo di indossare occhiali protettivi e mascherina, utili per proteggerci dai gas contenuti nella bomboletta spray.

Quando la vernice è asciutta non resistiamo alla tentazione di appoggiare la paratia al PC per osservare l'effetto.

Verniciare la parte superiore del case richiede un po' di lavoro di preparazione. Nella maggior parte dei casi la paratia di protezione non è smontabile. Dovremo ricorrere quindi a una tecnica tipica dei carrozzieri per automobili che consiste nel proteggere tutte le parti che non desideriamo verniciare con del nastro adesivo e della carta di giornale, badando bene a coprire perfettamente tutte le

Per verniciare la parte superiore del case conviene coricarlo, per far sì che la parte superiore si presenti in posizione verticale.

parti da proteggere, senza lasciare la benché minima fessura.

REALIZZIAMO IL DISEGNO

Personalizzare il case verniciandolo con il nostro colore preferito lo rende sicuramente più accattivante, ma perché non donargli un tocco di classe in più che lo renderà veramente un esemplare unico al mondo? Ovviamente, se si è capaci di disegnare con un aerografo il risultato sarà superlativo, ma il metodo più semplice per applicare un disegno sulla paratia è quello di utilizzare uno stencil (o stampino): in pratica, si tratta di un foglio di carta con un disegno che stamperemo con la nostra stampante e dal quale asporteremo, ritagliandola, la figura che desideriamo riprodurre sulla paratia. Ma dove reperire tale disegno? Nessuno ci vieta di disegnarcela (con o senza l'aiuto del PC) ma sicuramente nel fantastico mondo di Internet

L'immagine, trovata su Internet, presenta elementi che a lavoro ultimato non devono essere presenti. Possiamo quindi ricorrere ad un software di fotoritocco per modificarlo secondo le nostre esigenze.

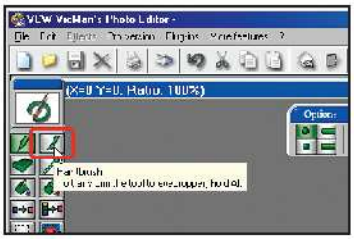
troveremo un'immagine che faccia al caso nostro. Quando avremo il nostro "scheletro" (il foglio forato) provvederemo ad applicarlo nella posizione desiderata, facendo attenzione che aderisca bene (aiutandoci con del nastro adesivo di carta) in modo che, spruzzando la vernice, non lasci sbavature. La figura da noi scelta è il Biohazard, il simbolo che indica la presenza di un probabile pericolo batteriologico.
Possiamo subito notare alcuni elementi che complicano il lavoro: le dimensioni ridotte dell'immagine, le scritte DangeR e BioHaZarD che coprono in parte la figura che ci interessa e il pallino rosso nel centro. Inoltre è presente una sfumatura di colore blu-viola che non ci interessa, dato che verrà ricoperta con la vernice spray.
Per modificare l' immagine che desideriamo imprimere sul case del nostro computer possiamo utilizzare un semplice programma freeware di fotoritocco come VCW VicMan's Photo Editor (presente nella sezione Grafica Digitale del Win CD/DVD-Rom).

La scelta del disegno è strettamente personale, tuttavia è consigliabile scegliere una figura non troppo complessa in modo da poterla ritagliare facilmente.

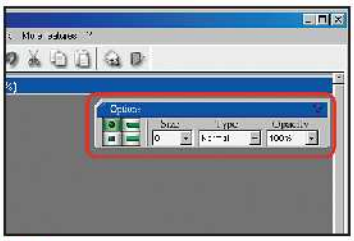
PER SAPERNE DI PIU'

L'IMMAGINE GIUSTA

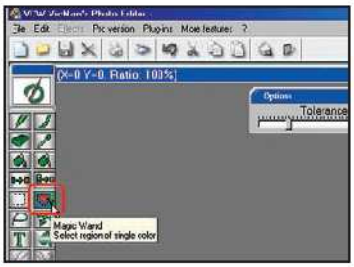
Cercare immagini su Internet è facile: apriamo Google (www.google.com), quindi selezioniamo la ricerca per immagini e inseriamo una o più parole chiave che descrivano l'immagine da ricercare.
Esiste la possibilità di cercare immagini grandi (640 x 480 pixel o più), oppure medie o, ancora, solo quelle piccole. Non stupiamoci se il risultato della ricerca proporrà molte immagini che, apparentemente, non c'entrano nulla con la nostra richiesta, è normale. Ricordiamoci che meno generica sarà la descrizione maggiori saranno le probabilità di trovare esattamente ciò che cerchiamo. Per trovare l'immagine utilizzata in questi esempi abbiamo semplicemente inserito la parola *Biohazard* e premuto *Invio*. Attenzione però: molte delle immagini che troviamo potrebbero essere coperte da Copyright e non possiamo appropiarcene senza avere il consenso dell'autore. Nel nostro esempio abbiamo solamente tratto spunto da un simbolo di pubblico dominio.



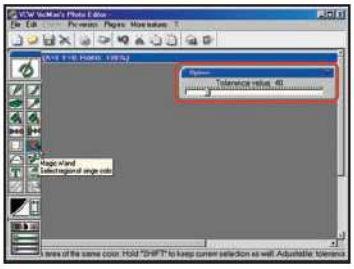
1 Nella barra degli strumenti troviamo lo strumento ***Paintbrush***, ovvero il classico pennellino che utilizzeremo per coprire la scritta che intacca in parte il logo sul margine in basso a destra.



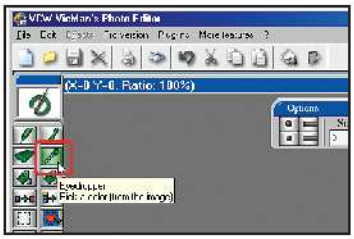
2 Selezionando lo strumento ***Paintbrush*** comparirà la barra ***Options*** nella quale sono presenti i tool necessari per impostare la forma, la dimensione e il tipo di tratto che desideriamo imprimere.



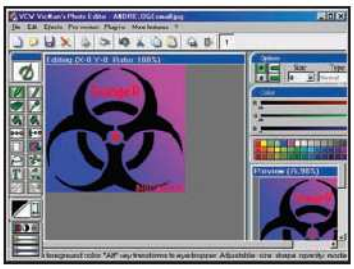
3 L'altro strumento essenziale per il nostro modding è il ***Magic Wand*** (bacchetta magica): ci permette di selezionare un'intera area che sia dello stesso colore del punto su cui abbiamo fatto clic.



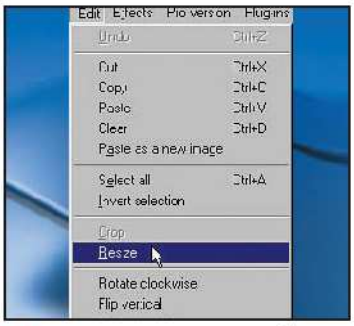
4 La barra delle opzioni ci permetterà di impostare la tolleranza. Aumentandola, il software selezionerà anche colori simili a quello cliccato, per ottenere una migliore definizione dei contorni della foto.



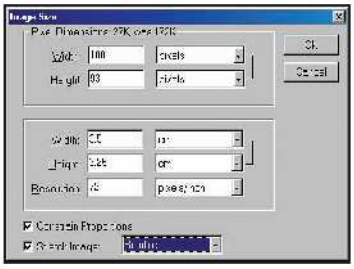
5 Lo strumento ***Eyedropper*** (contagocce) invece ci consente di prelevare il colore dal pixel su cui clicchiamo per utilizzarlo in seguito per operazioni di riempimento o per colorare alcuni particolari.



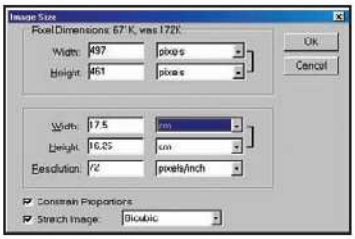
6 Dal menu ***File/Apri*** carichiamo la nostra immagine, che ci verrò mostrata nelle sue dimensioni originali: come prima cosa occorre ingrandirla per adattarla ai nostri scopi.



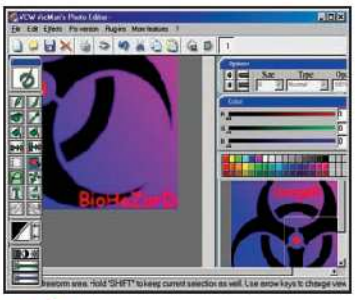
7 Utilizziamo lo strumento ***Resize*** (ridimensiona) raggiungibile cliccando sulla relativa voce presente all'interno del menu ***Edit***.



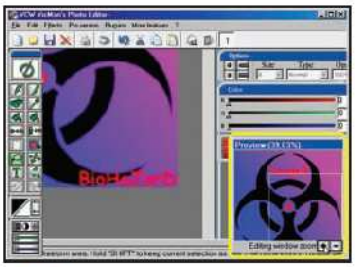
8 Verrà mostrata la schermata ***Image Size***, nella quale, tra le altre informazioni vengono riportate anche le dimensioni in centimetri (utile per renderci conto della dimensione di stampa).



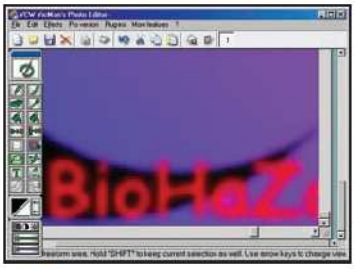
9 Considerato che un foglio standard A4 misura 21 x 29,7 cm possiamo ingrandirlo fino a 5 volte.
Basta moltiplicare una sola misura per 5, il software provvederà a mantenere le proporzioni corrette.



10 Ecco l'immagine ingrandita. Ora possiamo osservare meglio i particolari, ad esempio la scritta che copre parte del disegno.



11 Attraverso la finestra ***Preview*** aumentiamo lo zoom nell'area interessata cliccando su + fino a raggiungere una dimensione che ci consenta di modificare i particolari più minuti.



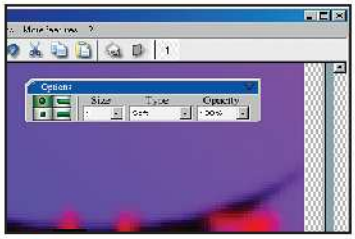
12 La parte di scritta che fuoriesce dal logo ovviamente non ci interessa. Il nostro obiettivo è quello di ripristinare esattamente il bordo del disegno sottostante. Dovremo quindi cancellare tutti gli elementi inutili.

BUONI CONSIGLI

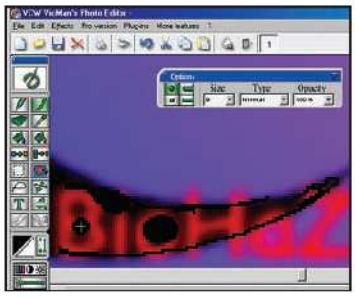
UNO STENCIL PERFETTO

Ottenuto lo stencil, occorre ritagliarne quelle parti che ci permetteranno di verniciare le paratie del case. Per farlo, utilizziamo un normale paio di forbici o un piccolo cutter, utile per affinare i ritagli dei particolari più piccoli. Più il disegno è complesso e più difficile sarà ottenere una verniciatura impeccabile, se siamo alle prime armi creiamo un disegno semplice.

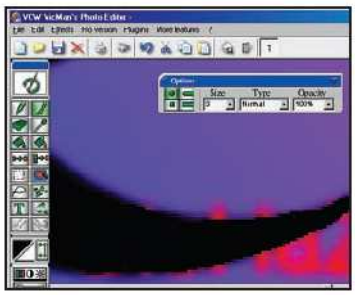
13 Utilizziamo ora lo strumento *Eyedropper*, quello a forma di contagocce, per prelevare il colore da un punto in cui sia uniforme, quindi non sui bordi ma al centro della figura.



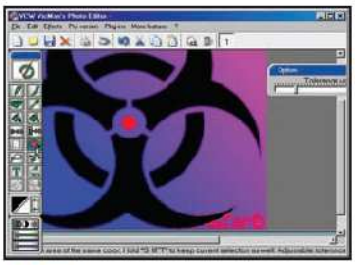
14 Ricorriamo poi allo strumento *Paintbrush* impostando al valore *1* il parametro *Size* (dimensione) nella barra *Options*. Rimuoviamo con molta cura e precisione le parti di colore rosso vicino al bordo.



15 Dopo aver tracciato i bordi, per riempire l'interno possiamo aumentare le dimensioni del pennello; nel nostro caso, abbiamo portato a *9* il parametro *Size*.

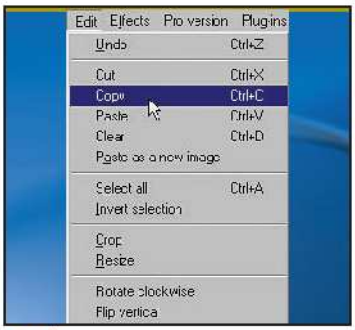


16 Ecco ricoperta la fastidiosa scritta: anche se non siamo stati precisissimi non importa, quando la visualizzeremo nelle sue dimensioni originali non si noterà la differenza.



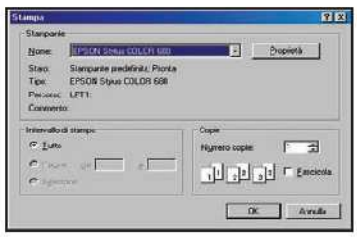
17 Riducendo l'ingrandimento osserviamo la parte di disegno ricostruita. Occorre ora selezionare tutte le aree di colore nero utilizzando lo strumento *Magic Wand*.

18 Utilizzando una tolleranza bassa per evitare di catturare colori indesiderati, dicchiamo su una zona nera, teniamo premuto il tasto *Shift (Maiusc)* e selezioniamo le altre una ad una, fino a comprenderle tutte.



19 A questo punto clicchiamo su *Copy* nel menu *Edit* (o premiamo *Ctrl+C*) e incolliamo la selezione su un nuovo documento vuoto.

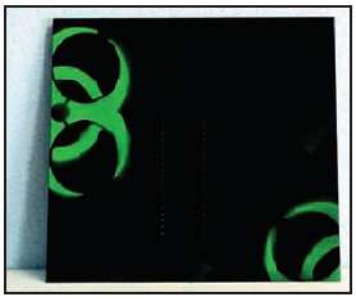
20 Il nostro logo è finalmente pronto. Non ci resta altro da fare che stamparlo, ritagliarlo e poi applicarlo sulla paratia del nostro case per procedere alla sua verniciatura.



21 Per stampare l'immagine apriamo il menu *File* e scegliamo la voce *Print*. Apparirà la consueta finestra di dialogo per la gestione della stampa. Clicchiamo su *OK* per ottenere il nostro stencil.

22 Ecco come apparirà lo stencil dopo aver ritagliato le parti di disegno che desideriamo imprimere sulla paratia del case

23 Utilizzando nastro da carrozzieri e fogli di giornale copriamo tutto ciò che non va verniciato. Nel realizzare il disegno, raddoppiamo l'attenzione per evitare colature e infiltrazioni della vernice fra la paratia e la carta.



24 Lasciamo asciugare la vernice, stacchiamo la maschera e ammiriamo il risultato! Nel nostro caso abbiamo riportato il logo in modo da lasciare libere le feritoie di aerazione.

TERZA PARTE

MODDING

Capitolo III

PRIMI PASSI CON IL MODDING

Se hai perso le prime due parti del corso puoi richiederla (come arretrato) inviando un'e-mail all'indirizzo servizioarretrati@edmaster.it

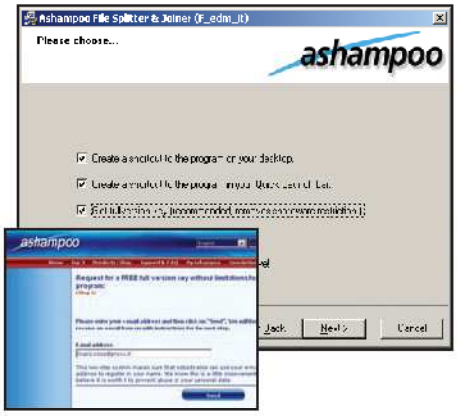
Per copiare un file di grosse dimensioni può essere utile suddividerlo in più parti da riassemblare successivamente

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

I miei file... li faccio a pezzi!

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
Ashampoo File Splitter&Joiner è presente nell'*Interfaccia principale*

Parlare di problemi nell'archiviazione di un software può sembrare un controsenso in un periodo in cui nei negozi è difficile trovare computer assemblati con hard disk di capacità inferiore ai 100 gigabyte. Eppure, non mancano le occasioni in cui abbiamo sotto mano solo qualche floppy disk o una vecchia chiavetta USB da 16 MB. E in questi casi, anche memorizzare l'aggiornamento dell'antivirus appena scaricato da Internet può diventare un serio problema. Basterebbe allora "spezzare" il file originario in tante piccole parti, ognuna con le dimensioni del supporto sul quale verranno poi memorizzate, che possono essere per esempio gli 1,44 Kilobyte tipici di un normale dischetto. Già, ma come? In questo compito può tornarci molto utile un programma come Ashampoo File Splitter&Joiner che, come si dice in gergo tecnico, è in grado di splittare un file in parti più piccole per poi ricomporlo all'occorrenza per riportarlo alle dimensioni originarie.

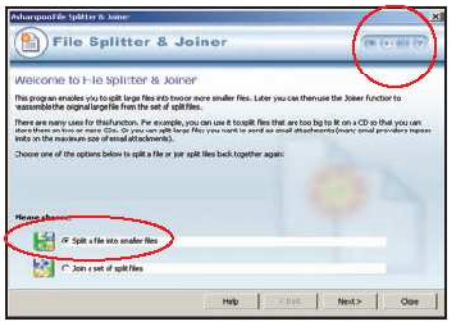


Una registrazione obbligatoria

1 Avviamo l'installazione del software. Nella finestra *Please choose* spuntiamo la voce *Get fullversion key* e colleghiamoci a Internet. Terminata la procedura guidata, saremo reindirizzati sul sito Ashampoo dove comunicheremo un indirizzo e-mail al quale verrà inviato un codice d'attivazione. Quindi clicchiamo sul pulsante *Send*.

Attiviamo il prodotto

2 Scarichiamo la posta, verifichiamo se è arrivato il messaggio di Ashampoo e prendiamo nota del codice seriale. Avviamo il software e, nella schermata d'attivazione, clicchiamo su *Enter key*. Nella parte bassa della schermata comparirà un box in cui inserire il codice. Al termine, clicchiamo sul pulsante *Check key*.



Un file da fare a pezzi

3 L'interfaccia del software è molto semplice e facile da utilizzare. Sulla parte in alto a destra sono presenti i menu per accedere alle principali configurazioni del software. Per suddividere il nostro file, dalla sezione *Please choose* dobbiamo selezionare la voce *Split a file into smaller files* e diccare su *Next*.

La giusta dimensione

4 Selezioniamo ora il file da splittare, indicando il percorso in cui è memorizzato nel box *Please select the file that you want to split into smaller files*. Per sfogliare le cartelle dell'hard disk clicchiamo sul pulsante a forma di cartellina. Scegliamo la dimensione massima per ogni spezzone del file e dicchiamo su *Next*.

Ricostruiamo il file

5 Il file verrà suddiviso in tante parti, cui sarà assegnato un nome del tipo *programma.zip.part00003*. Per ricostruire il file originario, dall'interfaccia principale del software, spuntiamo la voce *Join a set of split files*, clicchiamo su *Next* e carichiamo il primo degli spezzoni precedentemente creati. Quindi, clicchiamo su *Next*.

Riassembla in un unico CD-Rom tutte le videolezioni del corso sui virus pubblicato su Win Magazine

Un'interfaccia su misura

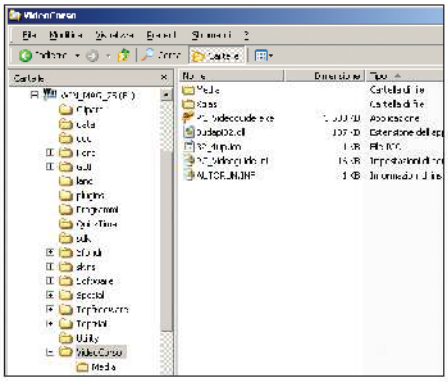
Tempo 10 minuti

Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

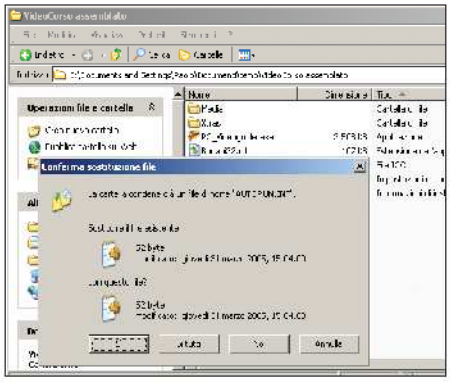
Il file Main.dxr necessario per riassemblare l'interfaccia del videocorso sono presenti nella sezione *Utilità&Programmazione*.

Sugli ultimi tre numeri di Win Magazine abbiamo pubblicato (solo su DVD) un corso multimediale sulle minacce informatiche e i programmi utili per proteggere il proprio sistema. Uno strumento essenziale da tenere sempre a portata di mano nei casi d'emergenza. Per poter visualizzare tutte le videolezioni trattate siamo quindi costretti a dover cambiare ogni volta il DVD e trovare quello giusto contenente l'argomento che stiamo cercando. Per ovviare a ciò, possiamo riassemblare l'interfaccia del videocorso e ricrearne la struttura originale. Non dovremo far altro che ricopiare sull'hard disk le singole videolezioni e poi masterizzare il tutto su un CD vergine, seguendo i passi riportati di seguito. Al termine, sarà sufficiente etichettare il supporto appena creato con il titolo "Stop ai virus!" per tenerlo nella nostra personale cassetta del pronto soccorso e utilizzarlo in caso di eventuali infezioni virali.



Tante lezioni, un'unica struttura

1 Sui DVD-Rom allegati ai numeri 75, 76 e 77 di Win Magazine sono presenti, nella directory principale, delle cartelle chiamate *VideoCorso*. La loro struttura è perfettamente identica, se non per i file *v1.cxt... v8.cxt* presenti nelle directory *Media*. Sono questi i file che rappresentano i capitoli veri e propri del videocorso. Tutti gli altri file e cartelle sono invece necessari alla riproduzione del videocorso e sono identici tra di loro.

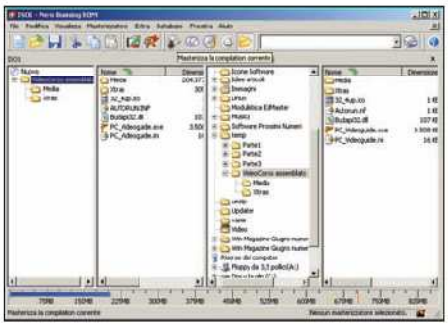


Copiamo tutti i contenuti

2 Creiamo ora una nuova cartella sull'hard disk che chiameremo *VideoCorso assemblato* e copiamo al suo interno tutto il contenuto delle tre directory VideoCorso. Come detto, alcuni file sono uguali per ogni parte del corso. Al momento di copiare i file il sistema ci chiederà se vogliamo sovrascriverli. Rispondiamo affermativamente cliccando su *Sì tutti* per procedere con questa operazione.

Prepariamo l'interfaccia principale

3 Sul DVD-Rom del numero attuale di Win Magazine, nella sezione *Utilità&Programmazione*, è presente l'archivio *main.zip* contenente il file *Main.dxr* necessario per ricreare l'interfaccia completa del videocorso. È sufficiente copiarlo all'interno della cartella *VideoCorso assemblato/Media* e sovrascrivere quello già presente.



E ora masterizziamo!

4 Apriamo Nero. Nella finestra *Nuova compilation* scegliamo *CD* come supporto di masterizzazione e clicchiamo su *Nuovo*. Nella sezione *Gestione file* individuiamo la cartella *VideoCorso assemblato*, selezioniamola col mouse e trasciniamola nella sezione *ISO 1*. Clicchiamo su *Masterizza la compilation corrente* e quindi su *Scrivi*.

Il videocorso è pronto

5 Insieme a tutti i file relativi ai singoli capitoli del corso multimediale e a quelli necessari per gestirne l'interfaccia grafica, sul CD appena masterizzato sarà presente anche il file *autorun.inf*. Sarà quindi sufficiente inserire il supporto nel lettore del PC per avviare automaticamente l'interfaccia del videocorso.